

Ms. 5102/9.

Eötvös László jezsuitái.  
Malgemeség

1. kötet 1. bor.

M. TUD. AKADÉMIA  
KÉZIRATI OSZTÁLY  
19. SZ.



1800 Junius 15<sup>da</sup>

A bruyati notulor reşi Epist

Regyes anyagok magjessége



Régi seplők mágnassága



Revised: myilok, ablak II villan

$T = 7^{\circ} 8'$   
14

1 h. 8 m

256,95

$7^{\circ} 9'$

25 m

258,0

$7^{\circ} 8'$

2 h. 0 m

- - -

$7^{\circ} 82'$

3 h. 8 m

257,55

$7^{\circ} 9'$

5 h. 8 m

257,8

$8^{\circ} 1'$

$8^{\circ} 25,7'$

Ablak beteni 5 h. 11 q.

5 h. 20 m

258,0

$8^{\circ} 7'$

6 h. 0 m

258,2

$8^{\circ} 9'$

7 h. 0 m

258,5

$9^{\circ} 0'$

8 h. 0 m

258,6

$9^{\circ} 0'$

Measure 15

9 h. 10 m

258,7

$9,05$

Measure 15  
myilok 15 h. 20

8 h. 20

258,75

$9,1$

10 h. 12

all: 250,2

261,6

$13^{\circ} 1'$

11 h. 2

" 250,35

262,65

$14^{\circ}$

11 h. 48

250,45

263,45

$14^{\circ} 9'$

12 h. 12

250,4

263,8

$15^{\circ} 2'$

12 h. 22

250,5

264,1

$15^{\circ} 6'$

1 h. 22

250,6

264,9

$16^{\circ} 5'$

1 h. 55

250,6

265,25

$17^{\circ} 0'$

4 h. 0

250,75

267,2

$19^{\circ} 6'$

4 h. 10

250,8

267,6

$19^{\circ} 8'$

4 h. 30

250,8

267,9

$20^{\circ} 2'$

5 h. 0

250,9

268,2

$20^{\circ} 7'$

6 h. 0

250,9

269,1

$21^{\circ} 5'$

7 h. 0

250,9

269,7

$21^{\circ} 7'$

8 h. 0

250,8

268,7

$20^{\circ} 2'$

$21^{\circ}$   
268,2

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



76

Temperature correction 10m = ~~2.88~~ 0.88

10h 20m	250.4	266.7	17.9
11h 5m	250.3	266.7	17.5
May 16. 7h. 50m	250.0	262.6	14.105
10h 48m	250.0	262.1	13.7.
11h. 7m.	250.0	262.1	13.8
1h. 42m	250.0	261.95	13.7.
1h. 52m.	250.0	261.95	13.7

May 16.	<u>II</u> altim	index 100°.	
est 7h. 45m	250.0	254.25	13°0
55m	250.0	254.2	13°0

May 17	7h. 50m	<u>I</u> altim	220	255.2	12°0
regret	8h. 0	II-I = 5.05	III-I = -4.90	255.25	12°1

II altim index 340

7h. 40m	260.25	12°2
2h. 0m	260.35	12°3

III altim index 120

est 8h. 5-	253.2	11.9
55m	253.2	11.9

May 18.

I altim

II-I = 4.80 III-I = 2.00

8h. 10	254.7	11.45
8h 25	254.8	11.6

II altim 340

2h. 0m	259.85	12.0 <del>11.9</del>
--------	--------	----------------------

est 8h 0m	259.8	12°1
20m	252.8	11°7
	252.8	11°8



mon. 19 I allu

nygt 7h. 45m

254,0

11°5

7h 55

254,0

11°6

2h. 0

II

259,7

12,0

259,8

12,1

est 7h. 44

III

252,8

11,85

85

252,9

11,9

mon. 20

I

nygt 7h. 40

254,2

11°6

8h 10m

254,25

11°8

1h. 55m

II

259,65

12,0

259,7

12,1

7h 55

III

252,3

11°7

mon 21

I

254,4

11°8

7h 45m

254,2

11°6

85m

254,0

11°7

10h 25m

254,5

11°8

12h. 5

254,7

12°0

1h. 8m

254,65

12°2

1h 55m

254,7

12,2

mon. 5h 0

254,8

12,2

7h. 20m

254,9

12,05

8h 20m

254,8

12,0

mon 22

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

254,5

11,9

8h. 20

254,6

12,0

11h 20



June 22

24h 12h 25m

254,7

12°

2h 0m

254,7

12,2

Spent happy 2.4. 5h. 0

254,75

12°1

8h. 0

254,6

11,95

Meridian 20

r. 7h. 42m

254,15

11°6

este. 8h 0m 0s

254,15

11°4

Meridian 27 d.e. 11h. 20m

254,6

12,15

April 2. d.e. 12h. 25

255,3

13°1

April 17. d.e. 9h. 45m

255,6

13°2

April 24 d.e. 8h. -

255,0

13°15

26 d.e. 11h. -

255,0

13,2

April 30 d.e. 9h. 20m

255,6

14°9

I alt. 220° April 30 d.e. 10h. 10m

255,8

15°0

II alt. 340° April 30 d.e. 5h. 4

261,25

15°3

III alt. 100° May 1 d.e. 10h. 20m

254,7

15°3

I alt. 220 " " d.e. 5h. 0m

256,65

16°1

I alt. 220 May 13 d.e. 9h. 41m

254,3

15°4

I alt. 220 May 18 d.e. 12h. 30m

254,2

14°4

? I alt. 220 May 27 d.e. 7h. 20

256,2

17°8

I alt. 40 28 d.e. 9h. 24m

257,2

18°

I 220 28 d.e. 5h. 8m

256,25

18°1

I alt. 40 28 este 7h. 30

257,3

18°2

I alt. 40 29 rgy. 8h. 0

257,0

17°9

I alt. 40 June 5 d. 12h. 20

259,25

21°5

" " " " d.m. 5h. 20

259,5

21°7

I --- 220 June 6 d.e. 8h. 0

258,2

21°5

" " " " d.m. 4h. 20

259,0

22°3



r. 7h. 50 254,4  
 55 254,5  
 8h. 2 254,5  
 10 254,5

mor 9

$l = 9^{\circ} 7.$

Dec 1h. 48 259,4  
 55 259,4  
 2h. 0 259,4

$l = 10^{\circ} 1$

8h. 10m 252,7  
 20 252,7

$l = 9^{\circ} 8$

mor. 10

r. 7h. 45m 254,2  
 52m 254,3  
 8h. 0m 254,3

$9^{\circ} 6.$

$9^{\circ} 6.$

$\text{II-I} = \frac{5,03}{5,00}$  2h. 50

259,25

$9^{\circ} 8$

etc 7h. 55-  
 $\text{III-I} = -2,0$  8h. 2

252,2

$9^{\circ} 7$

252,2

mor. 11

r. 7h. 45  
 8h. 0

254,0

254,0

$9^{\circ} 5$

mor. 12

ELI  
 ZODONATIOS AKADEMIA  
 KONYVIARA

7h. 50 254,1 9° 4  
 8h. 254,1  
 1h. 50m 259,0. 9° 6  
 54,1. 9° 6  
 8h. 10 252,1 9° 5  
 16 254,1 14  
 9h. 254,0 9° 4  
 10 254,0 9° 4

1h. 45 259,0 9° 7.  
 55 259,0  $\text{II-I} = 5,00$

etc 8h. 5 252,0 9° 7  
 8h. 20 252,0  $\text{III-I} = -1,97$

mor. 12

r. 7h. 50 253,9 9° 4.  
 8h. 0 253,9

2h. 6 259,4 10°  $\text{II-I} = 5,4$   
 8h. 10 252,65- 9° 7  $\text{III-I} = 1,3$   
 20 252,05 9° 7



Városi. Március 27. József.

+ egy új mértékű mérővel

$T = 65,5$

1 h.

11 m

17,5

219,1 - 302,0

12 m

28,5

222,5 - 329,6

15 m

39,5

225,8 - 326,4

nyilván

— pontos mérővel

1 h.

19 m

32

egyenlő = 276,9  
231,8 - 320,8

$T = 66,5$

22

160

224,0 - 318,2

24 m

290

207,0

Bejött a mértékű mérővel  
Jelen állomány is jó állapotban

$T = 12m 27,5$

1 h.

33 m

300

170,0

$T = 12m 30,0$

46 m

70

304,4

134,4  
93,4  
10,687  
249,7

58 m

370

212,0

este 8 h. 7 m 248,2

$t = 10^{\circ}2$

Hétfő március 28. reggel 9 h. 248,2  $t = 10^{\circ}2$

10 h. 10 m 249,2

12 h.

40 m

257,0

$t = 10^{\circ}3$

4 h.

20

257,2

este

9 h.

0

250,0

$t = 10^{\circ}2$

Jelen állomány 30

reggel

12 h.

50

253,0

$t = 10^{\circ}4$

10 h.

40

254,0

$t = 10^{\circ}5$

hírlapok

10 h. 50 m

10 h.

50 m

256,0

$t = 11^{\circ}3$

10 h.

12 m

256,0

$t = 11^{\circ}2$

12 h.

20 m

257,2

$t = 11^{\circ}5$

hírlapok

12 h.

45 m

256,9

$t = 11^{\circ}2$

Vij. március 28. bejött 12 h. 46 m

12 h.

46 m

45,2

294,8

47 m

580

256,8

49 m

80

292,6

50 m

180

258,0

51 m

280

291,4

52 m

375

259,1

egyenlő = 275,0

$T = 70,1$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



h6. 12. 31m 27,50 280,2 x  
 32m 31,00 269,8 274,9  
 33m 38,00 279,5  
 $T=70,5^\circ$

53m 400 272,2  
 54m 48 277,8

beginne herten

$t=11^\circ 2$

$T=76^\circ$   
 $a=180$

12. 59m 1200 371,8  
 22. 0m 280 185,2  
 " 1m 44,0 364,2  
 2m 590 191,8  
 3m 13,50 357,5

$T=74^\circ$   
 $a=130$

10m 280 208,6  
 11m 360 341,0  
 12m 57 213,2  
 14m 50 336,4

Don. Ph. 3m 275,4 all  $t=10^\circ 7$

beginne herten

$T=82,5^\circ$

83,0

81

80,50

80,0  $a=180$

Ph. 6m 55,5 164,9  
 8m 18m 383,6  
 9m 41 174,1  
 11m 20 374,9  
 12m 22,5 182,2  
 13m 400 366,4  
 15m 2,5 189,8

$T=76^\circ$

Ph 52m 2200 304,2  
 53m 38,50 247,7  
 54m 54,0 302,2

$t=10^\circ 8$





Csütörtök - Március 21

r. 9 h. 57 m 275,4  $t = 11^{\circ}0$  C.

$T = 93,5^{\circ}$  9 h. 52 m 350 355,0  
 54 8,5 201,0  
 92,5 55 m 42,0 347,8  
 92,5 57 m 15,5 207,8  
 92,5 58 m 49 341,2

$T = 91,5$  10 h. 8 m 2,50 325,5  
 9 m 34,8 228,2  
 $T = 91,0$  11 m 50 321,2 275,7  
 91,5 12 m 36,5 232,2  
 91,5 14 m 48,0 317,2

Levegő hőmérséklete a csatorna mellett

$T = 91,5$  10 h. 15 m 38,5 236,3  
 91,5 17 m 100 214,0  
 18 m 41,5 239,8

Cluene a nedő hegynek csakh paraffin lap

10 h. 20 m 13,5 311,8?  
 21 m 40,2 243,3  
 $T = 90,0^{\circ}$  22 m 12,5 309,9 277,1  
 24 m 42,5 246,1  
 26 m 13,5 306,3

Levegő hőmérséklete a csatorna mellett

$T = 136^{\circ}$  10 h. 36 m 14,0 296,4  
 38 m 800 254,9  
 40 m 450 393,9  
 43 m 00 257,2 275,0  
 45 m 101 291,6

112 18 m 450 268,6  
 20 m 550 280,9 275,0  
 23 m 10 260,3

1 h. 29 m 275,0 all  $t = 11^{\circ}9$   
 nagyon meleg levegő



$T = 140,5$	1 h.	28 m	350	211,9
$T = 140,5$		30 m	55,5	336,2
$T = 141$		33 m	16,0	217,0
$T = 140,0$		35 m	37,0	329,2
		37 m	57,0	225,1

$T = 137,5$	1 h.	58 m	350	302,1
	2 h	0 m	50,5	249,1
		3 m	8,5	298,7
		5 m	24,5	252,2
		7 m	42,0	295,6
		19 m	59	254,9

2. n. 5 h. 12 m 274,8  $t = 11^{\circ}3$

beginne herna

$T = 145,5$	5 h.	14 m	58,1	357,2
145,1		17 m	23	200,4
		19 m	48,5	346,0

$T = 140$	5 h.	52 m	42,5	391,9
		55 m	16	250,2
		57 m	21	298,2

Slipp' ~~in~~ Aprilin 4 i h

underdij 2 avn. 20 min all

ryggel 9 h. 53 m h. all 276,2  $t = 11^{\circ}7$  C  
beginne herna

$T = 213$	9 h.	56 m	34,0	379,2
$T = 211$	10 h.	0 m	70	184,2
$T = 207,5$	"	3 m	38,0	358,7
		7 m	50	201,8

2. n. ja Konstant overaltet kplle under tene

mapp 2 ryggel jle

10 h. 7 m h

10 h. 15 m	40,0	460,9 x jle	
17 m	454,0	27 m -	240 177,8 162,2
19 m	421,3	29 m	126,17 152,1
21 m	369,2	31 m	92,4 134,3
23 m	306,0	32 m	77,8
25 m	240,0	33 m	300 77,3 x h

16 h. 50 m 50 295,8  
 16 h. 50 m 50 161,5  
 Kedd ryggel 8 h. 30 206,8  
 $t = 11^{\circ}4$



Uőis 10 h. 28 m 255- Kis füles Pompei Kőrő

2-4 adas 20 centimetre  
fűtő nyílás jeli

Körp 354,6 32 m 334,8  
39 m 342,0 172 m 340,2

nyílások

45 372,2  
52 368,0 14,2 369,1

Diff = 28,9

Uőis 362,0

Uőis

59 m 359,0  
6 m 363,4 14,4 362,3

A. Jelen

13 m 323,0  
20 m 325,0 12 332,0

Körp 366,0

nyílások

26 419,6  
33 m 403,8 14,2 400,0

Uőis

Diff = 68,0

Körp 366,8

11 h. 40

360,0  
369,0 13 366,8

2. u. 6 h 50.

372

ada 1-3

6 h. 57 m 303,2  
7 h. 4 320,6 17,4 316,4

Körp

376,2

nyílások

7 h. 11 m 454,6  
18 m 420,0 124,6 426,1

Uőis

Diff = 376, 119,7

372,0

7 h. 32 m

369  
372,2

i = - 28° 50'



Vän vörn fiktiles korr

20 leni-entem

Dilvut A.

7 h. 44m 406  
57 400 sum 401,5

nyfud. tem

8 h. 5 340  
12 322,7 sum 334,8

Station 1-3

Diff. 66,7

19 379,6  
26 366,0 113,6 sum 364,4

nyfud. tem

8 h. 32 380,0  
29 377,2 sum 378  
diff = 8,6

Station 2-4

46 337,6  
53 349,0 121,4 sum 344,6

nyfud. tem

9 h. 8 ~ 390  
17 392 sum 391,5  
diff 46,9

Ärns

April 1. et 9 h. 54 374

Bärsky i = 54° 20'



Kis vörö fűkellés Apri 2. évi  
 20 pronyj fűkellés fűkellés állás nem konyasztás  
 éves

10 h. 13 m 368.

20 kőműves társaság

Emlék A.

10 h. 20 m 325,0

11 h. 10 338,0 egyen 338,0

megj. 11 h.

24 392  
 31 395,6 } Diff. 19,7.  
 egyen 397,7.

Emlék A.

11 h. 38 377,2

41 322,0 egyen 322,0

Apri konyasztás fűkellés Diff. 65,7.

12 h. 22 m 318,0

megj. 12 h.

20 m 414  
 397,2 } Diff. 63,3  
 egyen 401,4

Működés. 12 h. 50 m 100°

1 h. 30 160°

5 to 8 h. 30 160°

Apri 2. évi vörö kőműves állás iránt.

egyenlő kőműves 331,8

374,4

320,5

Diff. = 43,2



Kis Főúr Kossú April 1-én  
 ment az első vőm megróga.

Leinwe April 3<sup>rd</sup> 1861

20 centimeter threads. As it may be  $\delta H = 99.7$ .

1-2 roughen  $\Delta H = 117.0$

I-4 complete  $I_{eff} = 30,0$ .

A Kis Koro's Melaydoo 12 inid d...  $4\frac{1}{2}$  in 180 folios.

$M_{\text{crystals}} / M = 43,1$

1-2 wing band = 133,4

2-4 iriugams = 20,5

Re. Curri dit pesang Jachtveld te Kisten vagon

As  $\epsilon$  increases  $Dr_H = 86,2$

his korsi elektronijases rājōratvā 25 peniņ



# Pompei Törzs

Min 30.

Súlyok

Súly



A fench. mész egy leírás példaként állat,

Az eszköz miniatűr példaként állat.

Súlyok Relatív 50 centiméterre

Statisztika 1-3

híj = 362,5

1h. 212

402,4

212

398,0

15,4

össz 399,4

Indikátor

1h. 242

314,0

41

333,0

19

össz 328,0

Differencia = 71,4.

Diff = 71,4

Statisztika (2-4)

híj 364

49 - 324,0

55 - 324

össz 324,0

Indikátor

2h. 212

419,8

20,8

össz 404,4

912

399,2

Diff = 80,4

Statisztika 10. A Differencia

2h. 17 m

339,4

118

24 -

351,2

össz

348,2

Indikátor negatív

híj 315,5

A csúszás

2h. 31 -

364,8

12,8

28 m

362,0

362,7

Diff = 14,5

össz 8 h

50 m

346,0

híj 339,0

Bécs 9 h 30

331,8

1

Diff. 14,2

$h_i = \frac{107,5}{107,5} =$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Kids för en dag.  
 Laga.

25 Centimeter Keldbrät  
 Fenne R. ejstakar birugjare med alla

~~9 h. 17 m.~~  
R. Deldbrät

Körs  
 9 h. 17 m. - 324,2  
 25 324,0  
 25 324,0  
 25 324,0

R. Deldbrät  
 32 364,0  
 40 352,0  
 11 357,0  
 357,0

Diff. = 33,0

1-3 Halders

Körs 344,5  
 9 h. 48 304,0  
 " 55 317,0  
 13 313,8

myndig

10 h. 2 m 388,2  
 9 m 371,0  
 17,2 375,2

2-4 Halders

Diff. = 61,5

Körs 344,5  
 10 h. 37 m 348,2

myndig

11 h. 0 m 343,0

Diff. = 5,2

$\hat{c} = -28^{\circ} 10'$



Nygyori Kétféles anyag

30. Célmérés

A célrét 374,5 áll. - 374,5

Indukciós  
periódus

A célrét

11h. 29m 345,0  
46m 286,0 átlag 345,8

Diff. 362

A célrét

11h. 52m 384,8  
- - 276,0 18,8 átlag 378,2

Diff. = 30,4.

Utolsó 1-2

+1) or. ingatlak

11h. 53m<sup>+</sup> 411,0  
12h. 0m 404,0 7,0 átlag = 405,8

Diff. 374

megfigyelés

13m 344,0  
20m 342,0 átlag 342,5

Diff. 63,3

Utolsó 2-4

Diff.

279,7

12h. 27m 446,5  
34m 429,0 17,5 átlag 433,4

megfigyelés

12h. 49 323,4  
312,4 10 átlag 315,9

Diff. = 117,5

Víz 1h. 32 366,2  
1h. 46 368,0  
2h. 21 367  
1m 4h. 40 358,0



Kis vörös tégla kő

---

Keltre 25 cm mélységig

A. 2. oldal

4 h.	48 m	376,0	
5 h.	0 m	374,0	átlag 374

A. 3. oldal

"	7 m	335,0	
	15	344,0	19 átlag 341,8

diff. = 32,2

Utolsó 1-3

5 h.	22 m	370,8	
	29 m	362,4	18,4 átlag 363,5
megfigyelt	36 m	360,8	

diff. = 3,0

Utolsó 2-4

5 h.	42 m	370,0	
	49 m	374,0	átlag 374

megfigyelt

5 h.	56 m	346,0	
6 h.	3 m	352,2	17,2 átlag 351,4

diff. = 22,6

Bajcskány  $\varphi = + 54^{\circ} 40'$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



# Alkon prototípus teljes 1900 mgy. 28.

A transzlációs mérések leírása

Súly = 2050 gr.  
 térfogat = 1150 cm<sup>3</sup>

2. és 3. számú egy teljes 50 Cereszta

C a teljes hossz B szélesség A magasság



## Adatok B

10 h. 0 m 228,2  
 9 m 228,0 össz. 228,0

megfigyelés

16 m 441,4  
 23 m 396,0

30 m 406,6 10,6 össz. 404,4

hossz 316,2

## Adatok A

Diff = 176,4

38 m 309,8 122,2

45 m 332,0

52 m 320,6 6,6 össz. 327,3

megfigyelés

59 m 285,0

6 m 292,8 18,8

össz. 292,0

hossz 309,7

Diff = 35,2

## Adatok C

Jár

14 m 252,8 178,8

21 m 271,6 9,0

11 h.

28 m 262,0 8,4

35 m 270,4 2,4

42 m 268,0 össz. 268,5

megfigyelés

49 m 414,2

56 m 382,2 32,0

12 h. 3 390,6 8,4 össz. 389,0

hossz 329

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
 KÖNYVTÁRA

t = 19°

Diff = 120,5

Az 1) teljes ~~2~~ 840 grammos darab B élethossza 106,4

megfigyelés

Kísérlet 12 h. 20 h. 332,2

elcsúszott mérések nagyfokú hibával



12 h.	40 m	319,0 x <sup>1,58</sup>	331,6
	47 m	334,8 x <sup>1,58</sup>	
	57 m	331,0	
1 h.	10 m	331,0	$\angle = 19^\circ$
"	3 m	330,2	
3 h.	30 m	329,6	
	40	329,0	
4 h.	2 m	328,8	
	10	329,8	
	20	327,2	
	40	327,0	
5 h.	10	326,2	
	45	324,9	
7 h.	20	320,0	
8 h.	55	328,2	längen d. d. d. d.

Aug 29	7 h.	20 m	315,0	18° 2	längen messigsten
	8 h.	20 m	310,0	19° 8	
	9 h.	0 m	315,0	20° 0	
	9 h.	40	314,6	20° 0	
	10 h.	5 m	320,4	20° 0	
		20 m	314,2	20° 2	
		40 m	311,8		
	11 h.	25	320,1		
	12 h.	26	327,5		
	12 h.	55	332,0	20° 4	
	1 h.	20 m	328,8	20° 4	
		45 m	322,0	20° 5	
	2 h.	0 m	329,8	20° 5	
	3 h.	5 m	319,0	20° 5	
	4 h.	0 m	328,4	20° 6	
	6 h.	0 m	317,8	20° 6	
	6 h.	40 m	317,0		
	8 h.	45 m	314,0	21° 0	
	10 h.	35	324,0	21° 2	eis

Aug 30	7 h.	40	316,0	20° 2	
	8 h.	15	318,0		
	9 h.	10	307,2	21° 11	

ein

etwa

20 k. d. d. d.



	10 h. 15 m	315,0	21°2
	10 h. 40	317,0	21°2
hidromet.	11 h. 10 m	322,4	
	12 h. 0 m	328,0	21°4
	12 h. 35 m	333,5	21°6
	12 h. 55 m	334,0	21°5

Ata tutton bel long was rindak elut kelimngyoti

inangon, 1 h. 55 296,5 kelimngyoti

	3 h. 40 m	292,0	
	5 h. 30 m	282,4	$\angle = 21^{\circ}6$
	6 h. 10 m	280,4	$\angle = 21^{\circ}5$
	7 h. 0 m	286,0	
	10 m	283,0	
	40 m	283,4	$\angle = 21^{\circ}4$
	10 h. 40 m	292,0	$\angle = 21^{\circ}7$
Aug 31 r:	7 h. 20 m	276,8	$\angle = 22^{\circ}$
	8 h. 30 m	281,2	$\angle = 21^{\circ}9$
	9 h. 45 m	285,0	$\angle = 21^{\circ}9$
	10 h. 30 m	290,0	
	11 h. 30	285,3	
	0. m 4 30	294,0	$\angle = 22^{\circ}2$
	5 h. 55	284,0	

Jan 1 r:	7 h. 30 m	274,0	$\angle = 22^{\circ}4$
	10 h. 5	284,0	
	11 h. 5	288,0	
	1 h. 10 m	302,0	
	9 h. 30	289,0	$\angle = 22^{\circ}9$

Jan 2 r:	7 h. 40 m	287,0	$\angle = 23^{\circ}$
	11 h. 30 m	301,2	$\angle = 23^{\circ}$ During
	12 h. 0 m	306,0	
	1 h. 20 m	301,0	
	2 h. 0 m	304,0	$\angle = 23^{\circ}1$
	9 h. 0 m	295,0	



A magyar helyes írás alatti vizsgálata,  
 egyébként minden másra.

Január 2 este 7h. 40 ... 299,6  $t = 28^{\circ} C.$   
 47 299,0 helyi viz leny.

este 8h. 8m 299,9  
 8h 30m 300,2  $l = 23^{\circ}$   
 10h 0 301,0  $l = 23^{\circ} 2$

Január 3 reggel 7h. 40m 306,2  $l = 23^{\circ} 2$   
 8 306,8  $l = 23^{\circ} 2$   
 9h 30m 307,4  
 10h 30m 307,8  $l = 23,5$   
 11h. 20m 308,4  $l = 23^{\circ} 5$

Török hű  $-32^{\circ} 20'$  1h. 15m 309,0  $l = 23^{\circ} 6$

Török hű  $320^{\circ} 20'$  m. 1h. 19 hűtés. 95,1  
 1h. 27m 214,3 } 0,441

1. Készlet 870mm

ami 65'1

36m 256,5 } 42,2 } 0,441 egyenlő 243,6  
 44m 237,9 } 18,6 }  
 53m 246,1 } 8,2 } 0,441 egyenlő 243,6

Török hű  $319^{\circ} 20'$  hűtés 1h. 55m.

4h. 30m 180,4  
 38m 180,4

Török hű  $323^{\circ} 20'$  4h. 47m 426,5  
 " 56m 451,8 } 25,3

5h 4m 436,8 } 15,0  
 5h 12m 444,8 } 8,0  $l = 23^{\circ} 7$   
 20m 441,3 } 3,5 egyenlő 442,4

Török  $321^{\circ} 20'$  5h 21m 440,0 } 18,6 } 0,424

30m 254,0 } 180,8 } 0,422 egyenlő 310,4  
 38m 334,8 } 35,0 }  
 47 299,8 } 75,2 } 0,422  
 55 315,0 } 75,2 } 0,422

MAGYAR  
 SZODOMAIOS AKADEMIA  
 KÖNYVTÁRA

7h. 0m 311,4  $l = 23^{\circ} 8$

Január 3 este 10h 45 313,3  $l = 23^{\circ} 8$

Január 4 reggel 8h. 0m 313,1  $l = 23^{\circ} 1$   
 10h. 0m 311,0  $l = 23^{\circ} 2$   
 11h. 30m 314,2  $l = 23^{\circ} 1$   
 1h. 0m 313,0  $l = 23^{\circ} 0$

2. Készlet  
 Január 3 este 8h. 30m 300,4 } 66  
 20m 243,4 } 63,8  
 21m 179,6 }  
 23m 441,2 } 113,6  
 319m 179,8 } 64,4  
 320m 243,4 } 66,2  
 321m 309,0 } 113,2  
 323m 441,2 }  
 6h. 30m 316,0 } 22,3

★



Feladat Kéret



rövid vezető mágnes horizontális  
Ganz mágnes vertikális

X tengely irány az a mágnes a távolság a állásában van  
Y tengely irány az a mágnes távolság b állásában van.



*Eraki polus lent.*

Föki	Äll	Torio	Äll	Torio	isjakasg 1/1000	$a_{20} - a_0$ Mm, b-b', c-c'	Föki
290°	a <sub>0</sub>	135° 20'	a <sub>2π</sub>	35° 40'	29	260° 20'	29
20°	b	191° 25'	b'	284° 40'	49	267° 5'	20
110°	c	224° 20'	c'	310° 10'	40	273° 10'	110
200°	d	298° 25'	d'	31° 35'	31	266° 50'	20

$$\begin{array}{r} d-b = 107^{\circ} 0' \\ b-d' = 159^{\circ} 50' \\ \hline (d-b) - (b-d') = D_1 = -52^{\circ} 50' \end{array}$$

$$\begin{aligned} b-d' &= 159^\circ 50' \\ d'-b' &= 106^\circ 55' \\ \hline (d'-b)-(b-d') &= D_2 = -52^\circ 55' \end{aligned}$$

$$P_x = +e \frac{D_1 + D_2}{4} = -e \left( \frac{26^\circ 26'_{\text{rs}}}{52^\circ 52'_{\text{rs}}} \right)$$

$$\text{v.m. } P_x = + C \frac{d-b' - s(b-d')}{4} = - C \frac{26^{\circ} 26' 45''}{52^{\circ} 52' 5''}$$

$$P_x = - C 1586,2$$

$$\begin{array}{r} C - a_0 = 89^\circ 0' \\ a_0 - c' = 185^\circ 10' \\ \hline D = -96^\circ 10' \end{array}$$

$$P_y = -c \frac{(C - a_0) + (k_0 - C')}{2} = P_x \quad \text{at } 48^\circ 5'$$

$$P_y = + \mathcal{C}(\cancel{96^\circ 10'})$$

$P_7 = + \text{C} 2885$

Lassen V a self-adjoint matrix momentum in vertical component  
be " " " " horizontal component

$X_b/Y_a$  usticulis momentaneggyre  $X$  éragincom mütürdö trans laborlas enö

 $x_{\frac{1}{2}}, y_{\frac{1}{2}}$  horizontal

$$P_x = v X_v + h X_h \quad P_y = v Y_v + h Y_h \quad \text{--- } \$)$$

*Lepturus torquatus* M a *Calibrato* *virgatus* *monostoma*

d a trois nœuds verticaux allés aux angles

*Bd ... horizontal ... akkbar.*

$$3 \frac{h\nu}{r^4} = \cancel{c\beta} \quad 3 \frac{h\nu}{r^4} = \cancel{c\beta} \quad \nu \cancel{c} h \frac{3M}{r^4} = \frac{1}{2} \quad \nu = \cancel{2} \cancel{c\beta} \quad h = \cancel{2} \cancel{c\beta}$$

- 26° 26' 25

$$-(52^{\circ} 52' 5'') = 2 \sin 15^{\circ} X_v + 2 \sin 15^{\circ} X_h$$

Let's turn  $\theta = \overset{150}{\cancel{30^\circ}} \overset{15^\circ}{30'}$

~~$$- 3172,5 \frac{1}{D} = 1260 X_v + 1830 X_h$$~~

$$-1586,3 \frac{1}{x} = 630 x_v + 915 x_h$$

$+48^{\circ} 5'$

$$\sin \frac{96^\circ 10'}{120^\circ 20'} = \sin \beta \frac{y_2}{y_1} + \sin \alpha \frac{y_4}{y_1}$$

$$\beta = \frac{10}{21} = 0.476$$

~~$$e_s \quad 5770 \frac{1}{x} = 1260 y_u + 1830 y_h$$~~

$$+ 2885 \frac{1}{2} = 630 y_v + 915 y_1 \quad (1)$$



# Írás' polár pont.

Főir	Alkai	Törzsi	Alkai	Törzsi	éjféli	$a_{10} - a_0$ etc.
290°	$a_0$	95° 10'	$a_{2\pi}$	354° 50'	$\infty$	259° 40'
20°	b	170° 40'	b'	263° 50'	31	266° 50'
110°	c	268° 40'	c'	355° 10'	$\infty$	273° 30'
200°	d	326° 10'	d'	59° 20'	52	266° 50'

$$d - b' = 62^\circ 20' + 360 = 422^\circ 20'$$

$$(b - d') = 111^\circ 20'$$

$$P_x = + C(88^\circ 20')$$

$$+ C(22^\circ 5')$$

$$P_x = + C(111^\circ 10')$$

$$= + C 2650$$

$$P_x = + C 11325$$

$$P_x = -v X_v + h X_h$$

$$+11325 \frac{1}{2} = -630 X_v + 915 X_h$$

$$-2205 \frac{1}{2} = -630 Y_v + 915 Y_h$$

$$C - a_0 = 173^\circ 20'$$

$$a_0 - c' = 100^\circ 0'$$

$$D = 73^\circ 20'$$

$$P_y = - C(36^\circ 45')$$

$$P_y = - C 2205$$

$$P_y = -v Y_v + h Y_h$$

} 2)

1 és 2) ből

$$X_v = - \frac{3M}{r^4} \frac{2,310}{2,362}$$

$$Y_v = + \frac{3M}{r^4} 4,040$$

$$X_h = - \frac{3M}{r^4} \frac{0,141}{0,1581}$$

$$Y_h = + \frac{3M}{r^4} 0,372$$



Enclis joutelus lenc

Porka

		Tamis			$A_{in} - A_0$
320	$A_0$	$161^{\circ} 0'$	$A_{in}$	$62^{\circ}$	261
140	$C$	$243^{\circ} 30'$	$C'$	$330^{\circ} 0'$	

$$C - A_0 = 82^{\circ} 30'$$

$$A_0 - C' = 191^{\circ} 0'$$

$$\delta = -(108^{\circ} 30')$$

$$P_y' = C(54^{\circ} 15') = \underline{C.3255}$$

jól van

Immendans  $P_z' = P_y \cos 20 - P_x \sin 20 = \underline{\underline{C.3291}}$

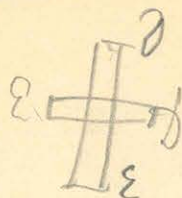
$$P_x = C.1586,5$$

$$P_y = C.2885$$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Decembrie 20 Maia <sup>peste 59 C.</sup>  
 Meşterii Maia. <sup>sub 86,5 C.</sup> + 1)



creşterea polilor la 1.

### A. Mollalla' Fokai 290

Ala 87,2

Tornis Kär 132° du. 20 km este 7h. 20 km 20,0  
 du. 21 km 7 h 20 km 22,0

Tornis Kär 133° 58-63 cm 60,5  
 135° 118 gring 134° 37'  
 137° 170  
eriching 1/2 km 30 mly

### Calla' Fokai 20°

Ala 90°

Tornis Kär 190° 58,0 t=18°  
 191° 107,0 gring 190° 52'  
 192° 148,0  
eriching 1/2 km 45 mly

### Calla' Fokai 740

Ala 90°

Tornis Kär 225°

este

7h. 28 m 158,0 x 35,2  
 7h. 27 m 122,8 x 35,2  
 47 m 100,0 17,2  
 56 m 128,2 248 gring 128,5

Tornis Kär 224°

7h. 57 128,5  
 8h. 4 m 77,5 12,5 gring 224° 18'  
 este. 8h. 12 m 90,0  
eriching 1/2 km 40 mly

### Calla' Fokai 200

Ala 90

este gh 18-109,5

Tornis 298°

25 m 111,0  
 30 119,0

Tornis 297°

8h 40 km 65,6  
 " 48 82,5 gring 79  
 56 78,5

eriching 1/2 km 32 mly

gring 297° 44'



Ju. 21 est

A alla Föklä 290°  
+20

Alt 91,2 Ju.

Tornis 33° est 10h 15m 36,5  
" 23½ 22,8 } 13,7  
31m 25,0 } 24,5

Tornis 37° est 10h. 43m 127,0  
" 50m 138,1  
57 100

essing 132,0  
essing 1/40m 27 und 28m

A alla Föklä 290  
0

Alt 90,0

Tornis 134° 37' 11h. 8m 127,0 crän län  
est 18h 14m 30s 41,1 x  
21m 0 67,0 x

Ju. 21 est 11h 28m 0. 52,8 x essing 57  $l = 19^{\circ}1$   
Tornis är 100m 136° 15'

Ju 22 regel 7h. 20 -44,0  $l = 14^{\circ}2$

essing 1/40m 27 und 28m

regl 7h. 25h 4m +30,0  
" 40m +90,7 x  $l = 16^{\circ}2$   
46m +87,0  
50m +98,0 x  $l = 17^{\circ}$   
8h 5m +106,0  $l = 17^{\circ}2$   
10m +102,0  
20m +97,5  $l = 17^{\circ}5$   
9h. 0m +87,0  $l = 18^{\circ}0$   
20m +88,0  $l = 18^{\circ}1$   
35m +88,5  $l = 18^{\circ}1$   
45m +88,0  $l = 18^{\circ}2$

A alla Föklä 290°  
+20

Tornis 36°

10h 6m 20s 9,0  
12m 20s. 142,2 } 133,2  
18m 20s 95,5 } 46,7  
24m 0 113,5 } 18,0  $35^{\circ}40'$

A alla Föklä 290°  
0

Tornis 134° 37'

48m 0s 85,8  
55m 0s 74,4  
11h. 0m 0s 73,0  $l = 18,9$   
5m 0s 74,0  $135^{\circ}30'$



A Főhöz 290

~~Tör. 225° 14' kinyúlás~~

Áll. 90,0

Tör. 225°

11h. 35m 300 64,8  
42m 35,0  
48m 38,5

225° 20'

A. áll. Főhöz 290

Tör. 134° 27'

Áll. 90,0

12h. 4m 100 178,5, 124,5  
10m - 54,0  
16m - 94,0, 40,0  
22m 79, 15

t = 19° 2

135° 20'

B áll. Főhöz 20

Tör. kör 191

Áll. 90

1h. 5m 00 132,0  
14m 85,0, 47,0  
23m 94,2, 9,2

2. 3h 16m 89,6 t = 19° 4

Kinyúl. oldalán nyílány belüli 3h. 20m kör.

Tör. kör 198 (három)

2. 3h 39m 90,0

4h 0m 159,6

4h 5m 162,0

4h 8m 171,0

elnyúl

t = 19° 4.

6h. 7m 183,0 t = 19° 8

13m kör nyílány 250m kör 2h. 20'

Tör. 191

6h. 20m 100,0 t = 19° 5

6 43 76

7h 15 71,0

7h 28 68,5 t = 20° 0

2h. 20m 7h. 20

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

nyílány



Polylukva b allan Föklä 20

Tornis kūr 191°

1/2 Kuz 22 este 9h. 0m 76,2  $t = 19^{\circ}6$   
 20h 22 este 8h. 0 84,0  $t = 16,7$   
 10h 50 76,0  $t = 17^{\circ}4$

$b = 191^{\circ}27'$

d allan Föklä 200

all 90 Tornis kūr 297°

12h. 0m 53,0  $t = 17^{\circ}8$   
 1/2 Kuz 32 on 100m Tornis =  $298^{\circ}28'$

$d = 298^{\circ}28'$

b allan Föklä 20

all 90

Tornis kūr 191°  
 1h. 0m 72,0

$t = 18^{\circ}2$   
 $t = 18^{\circ}4$

$b = 191^{\circ}30'$

d' allan Föklä 200

all 90

Tornis kūr 32°

2h 5m 114,0  $t = 18^{\circ}4$   $d' = 31^{\circ}34'$

b allan Föklä 20°

Tornis kūr  $191^{\circ}30'$  5h 0m 112,0  $t = 18^{\circ}3$

$b = 191^{\circ}27'$

1/2 Kuz 22

d allan Föklä 200°

$d' - b = -159^{\circ}40'$

Tornis  $298^{\circ}30'$

6h 0m 102,5

$t = 18^{\circ}4$   $d = 298^{\circ}26'$

b allan Föklä 20°

Tornis kūr  $191^{\circ}30'$  7h. 0m 105,8

$t = 18^{\circ}3$   $b = 191^{\circ}24'$

d' allan Föklä 200°

$d - b = 107^{\circ}3'$

Tornis kūr  $32^{\circ}0'$  8h. 0m 118,0

$t = 18^{\circ}4$   $d' = 31^{\circ}26'$

b allan Föklä 20°

1/2 Kuz 22 Tornis kūr  $191^{\circ}30'$  9h. 95,2

$t = 18^{\circ}4$   $b = 191^{\circ}37'$

1/2 Kuz 22

10h 5m 102,6

$t =$   $d' - b = 160^{\circ}11'$



Viszonyos Dátumhoz 24

⊕ 2)

b' allai Fökhöz 20°  
Törvényszerű 191° 30'

Jan. 14. r. 7h. 55m 101,6 t=16,4  
8h. 20m 101,0 l=17,0  
9h. 15m 98,0 t=17,0

b=191° 32'

Törvényszerű 195° 0'

10 h. 0m 179,0 l=17° 2  
ei ühöz 1/2 h. 54 m. ühöz 1/2 h.

d' allai Fökhöz 200°  
Törvényszerű 32°

14 h. 0m 106,0 t=17° 4

$\frac{d' = 31° 49'}{b - d' = 159° 43'}$

b' allai Fökhöz 20°

Törvényszerű 285° 12 h. 0m 118,0 t=18,4

b'=284° 40'

d' allai Fökhöz 200

Törvényszerű 32°

1 h. 0m 116,5 l=18° 9

Törvényszerű 30°

2 h. 0m 60,0 t=18° 8

Törvényszerű 32

3 h. 0m 124,0 l=18° 4

4 h. 0m 128 t=18,2

ei ühöz 1/2 h. 30 m. ühöz 1/2 h.

a' allai Fökhöz 290

Törvényszerű 135

5 h. 0m 90,5 t=18° 3



C' allas Fö kūr 110°

Tomm' kūr 224° 20'

6 h. 0 m 98,0  $t = 18,3$

a<sub>0</sub> allas Fö kūr 290

Tomm' kūr 135°

7 h. 0 m 93,2  $t = 18,4$

C' allas Fö kūr 110

Tomm' 311,0 8 h. 0 m 131,5  $t = 18^{\circ} 9$

a<sub>0</sub> allas Fö kūr 290 Tomm' 135°

Den 24 este 10 h. 0 m 86,0  $t = 18,2$

11 h' 20 m 82,0  $t = 18^{\circ} 2$

Den 25 nye 9 h 20 m 88,0  $t = 18^{\circ} 1$

10 h 0 m 95,0

7 m 91,0

$t = 18^{\circ} 1$

C allas Fö kūr 110°

Tomm' kūr 224° 20'

11 h. 10 m 100,5  $t = 18,2$

a<sub>+20</sub> allas Fö kūr 290

Tomm' kūr 36°

12 h. 0 m 109,1  $t = 18^{\circ} 2$

C allas Fö kūr 110

Tomm' kūr 225° 20'

1 h. 7 m

122,0

$t = 18^{\circ} 3$



Magyar  
C allan  
Tornis 220°

1 h. 45 m 39,0  
 4 h. 0 m 37,0

B<sup>1</sup> új állai tornis Fölkőr<sup>2</sup> 50

B = 6 + 30

Tornis 201,0

5 h. 10 m 86,0  
 25 m 89,5  
 33 m 88,5

$t = 18^{\circ}4$

Tornis L  
 202,0

6 h. 15 m 136,0  
 6 h. 35 137,0

$t = 18^{\circ}4$

első legy 1 fm 49 m

A új állai tornis Fölkőr

320°

Tornis 160

Tornis 160° 25 m 8 h. 0 m 70,0

$t = 18^{\circ}4$

9 h. 0 m 74,2

$t = 18^{\circ}5$

Dec 25 m 11 h. 40 m 55,0

$t = 18,4$

Dec 26 m 9 h. 20 m 78,6

$t = 18,4$

30 m 74,0

10 h. 0 m 73,0

C allan új fölkőr 140°

Tornis kü 243°

11 h. 10 m 80,0

$t = 18,4$

A allan Fölkőr 220°

Tornis kü 161

12 h. 0 m 109,2

$t = 18^{\circ}4$



ijä C'allen Fökin 140°

Tornis kivi 321°

1 h. 5 m. --- 128,0 t = 18°5'

Aallen Fökin 320°

Tornis kivi 161°

2 h. 0 m. 108,6 t = 18°5'

4 h. 30 m. 101,8 l = 18°6'

5 h. 5 m. 100,0

A<sub>220</sub> Fökin 320°

Tornis 63°

6 h. 5 m. 136,0 l = 19°

Aallen Fökin 320

Tornis 161°

7 h. 0 m. 105,0 t = 18°9'

est. 11 h. 0 m. 92,8 l = 18°5'

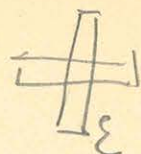
See 27 m. 7 h. 50 m. 92,0 l = 18°5'

8 h. 35 m. 97,0

Skiktet 1522 m.

Alsi Mayes tornis visang. See 27 m.  
mefhaläntelä.



 3

Az alsó magasság törvényszerűsége mekkorára lesz?

A állás ~~szám~~ Főkérdés 290°

Székely László 1522 m.m.  
 egy oldalán 2 m.m.

278,9	}	279,0
79,7		
78,8		
80,2		
78,2		
81,1		
76,3		
81,3		
76,2		
80,3		

Jelen 360 fokos elv

341,2	}	343
45,7		
41,4		
45,2		
40,6		
44,9		
41,2		
44,1		
41,5		
45,2		

jelen viszony elvénél 360°

213,2	}	215
215,2		
4,2		
6,5		
4,0		
7,8		
7,8		
7,1		
4,8		
7,1		



några felkorr

$A_0$  Fökr  $290^\circ$

Tornis kör  $135^\circ$

Dec 27 Söndag 12åra 29,0  $t = 19^\circ 3$   
ålder 91,6

Tornis kör  $137^\circ$

1 h 0 - 98,0

$A_{+2\pi}$  Fökr  $290$

Tornis kör  $38^\circ$

2 h. 0 m 103,0  $t = 19^\circ 2$

$A - 2\pi$  Fökr  $290$

Tornis kör  $236^\circ$

3 h. 25 m 71,6  $t = 19^\circ 2$

$b - 2\pi$  Fökr  $20^\circ = 6'$

Tornis kör  $287^\circ$

4 h. 35 m 174,0

Tornis kör  $285^\circ$

5 h. 20 m 52,0

$b + 2\pi$  Fökr  $20^\circ$

Tornis kör ~~196~~  $99^\circ$

6 h. 20 m 31,0

$C + 2\pi$  Fökr  $110$

Tornis kör  $139$

8 h 20 m 74,0  $t = 19^\circ 4$



C-2<sup>o</sup> allas C'

Törvis 312

8 h. 16 m 101,0 t = 20°

A<sub>0</sub> allas Föklis 290°

Törvis 197°

Ju. 28 nygyl 8 h. 20 95,0 t = 19°

(d) d-2<sup>o</sup> allas Föklis 200°

9 h. Törvis 34°

9 h. 25 119,0

d + 2<sup>o</sup> allas Föklis 200°

Törvis 206°

10 h. 25 m 78°0. t = 19°4

A skatungin alit afprögnin nokk sem  
viltu þú !!!

A allas þann niðurstöðu a skatungu afprögnin  
notkun af öls is semmisnuk víðgjaf.



Január 28-án 11 órában megfigyelték



I

Ar. állás Főkei 290

Török kei 95°

12h. 0m 74,0

t =

5m 68,0

10m 48,0

15m 32,0

19m 27,0

39m -14,0

Török kei 96°

39m 200 -17,0

44m 00 +11,0

46m 00 +41,0

48m 00 +80,0

50m 00 +120,0

52m 00 +160

Török kei 95° 20'

12h 54m 00 192,0

56 - - 207,0

58m 206,5

59m 220,5

azt is meg

1h. 0m 219,5

2m 219,0

4m 216,0

8m 213,5

12 216,0

t = 20° 2

Ar. állás Főkei 95° 10'

Ar. állás Főkei 290°

Török kei 356°

1h. 27m 65,6

31m 111,0

32m 131,0

33m 149,0

34m 168,0

Ar. állás Főkei 355°

Ar. állás Főkei 355°

48 193,0

55m 202,0

Török kei 354°

4h 56m 201

5h 0m 146

2m 114

4h 81

Ar. állás Főkei 354° 50'

95 10  
259° 50'

Török kei 355°

1h. 35 185,0

36 194

37 - 198

38 - 199,6x

39 - 197,0

40 - 195,0

42 - 188,0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Ao allan' jökur 290°

Tunnis kú 96°

4 h. 7 m -- 97,0

8 m 117,0

10 m 150,0

13 m 183,0

átvikið ríningi

Tunnis kú 95°

4 h 20 m 133,5

23 m 74,0

27 m 20,0

runni 95° 10'

b allan' jökur 20°

Tunnis kú 170°

5 h. 37 m -- 77,0

l = 20° 1

45 m 79,0

52 m 78,0

b = 170° 35'

Tunnis kú 172°

eriching 1/4 to 3/4

6 h. 30 141.

b ~~allan~~ allan' jökur 20°  
-2π

Tunnis kú 264°

7 h. 30 m 105,0

b<sub>-2π</sub> = <sup>530 35</sup>263° 50'  
266 45

b<sub>+2π</sub> allan' jökur 20°

Tunnis kú 76

8 h 7 m -- 63

8 h. 12 m 61,0

l = 20

b<sub>+2π</sub> = 77° 15'

<sup>437 15</sup>  
170 35  
266 40

Ao Fökur 290°

Tunnis kú 95° 20'

Jökur 29 runni 8 h. 10 m 205,0

17 m 209,0

l = 19° 6



Tomi kü 95° 0' 8 h. 17 m. km

De 29. 8 h. 20 m 207,0  
 30 m 153,0  
 47 m 126,0  
 53 m 112,0  
 9 h. 0 m 98.  
 etc.

$t = 19^{\circ} 7$

C'alla' jö'kü 110  
Tomi 264° 45'  
 lassu möröi möröälz vörk edalán (l. h. 2?)

Tomi 268°

9 h. 48 m 248,0 x f. d. i. v. m.  
 10 h. 0 m 68,0  
 10 m 31,0  
 15 m 29,0  
 27 m 32,0  
 44 m 32,0

Tomi 268° 20' 10 h. 44 m. k. i. l. l. t. m.

10 h. 53 m 66,0  
 11 h. 5 m 64,0. opping 268° 40

C'alla' jö'kü 110

Tomi 356  
 2. 22. lassu möröi a möröi jö'kü

11 h. 39 m 180  
 41 198  
 42 m 207.

Tomi 355° 20'

11 h. 44 m 209,0  
 1 h. 13 m 175,0

Tomi 355° 0'

1 h. 20 m 120,0  
 40 m 106,0  
 2 m 4 h. 20 69,0

$t = 20^{\circ} 4$   
 $t = 20^{\circ} 4$



d Föhr 200°

Toni kü 325°

5 h. 40 m 37°2

$l = 20^{\circ}2$

47 37°6

Toni kü 327°

6 h. 23 141,4

6 h 42 m 144,0

d'allas Föhr 200°

Toni kü 60°

7 h. 30 m 127  $l = 20^{\circ}2$

Juni 30 öfen 18 9 h. 18 m 138  $t = 20^{\circ}1$

42 m 133

53 132

Juni 31 öfen 44,55 km. 174  $t = 20^{\circ}2$

Toni kü 58

5 h. 52 m 82,0

1900 Juni 18 h 15 72  $t = 20^{\circ}4$

Calibrations

Magnet ~~D. Esaki~~

10

Slavonien jodur magnet Paulsen Esaki jodur

lent Toni kü 75°

9 h 57 m 108,0

10 h 2 m 102,0

11 h 45 172,0

$t = 20^{\circ}4$

2 h. 55 174,0

$l = 20^{\circ}2$

Toni kü 730

4 h. 34 m 74,0

$t = 20^{\circ}4$

5 h. 4 m 76,0



1900 Január 1. Délelőtt

II

Calibralis

Háromi Szel jelző észlelő jelző font

Torinó kör  $43^{\circ}$

5 h.	43 m	106,0
5 h.	59 m	105,2

A megjelölt 6 h. 0 m. bejelenés igaz adó állás  
6 h. 48 m. 87.

Vízszintes jelzők megjelölés három jelzők észlelő  
jelzők és rakók. Torinó kör : 48.

Jm 1 este 8 h. 15 m	116,0	
Jm 2 reggel 9 h. 6	117,0	$t = 20^{\circ} 4$

Vízszintes jelzők észlelő jelzők jelző.

Torinó kör  $68^{\circ}$

9 h. 57 m	67,0
10 h. 57 m	67,0
11 h. 0 m	67,0
1 h. 5 m	67,0
1 h. 52 m	66,5

Cherub a megjelölt 1 h. 58 h.

megjelölt állás

Torinó kör  $58^{\circ}$

Jm 1. 4 h. 7 h.	94,0	
7 h. 30 m	94,0	$t = 21^{\circ} 2$
Jm 2 r. 8 h. 0 m	94,0	$t = 20^{\circ} 4$



Februari 6.

Vareklori Don kirstetis . elektromagnētiskais

Vēja ātrums

elektromagnētiskais ātrums . pagaidīs padziļot 5,8 Centimetros

Toni līnī 165° 40'

4 h. 52 - 248,0  
54 m 248 - 0

Toni līnī 166° 40'

5 h. 3 m 297,0 112,9 ātrums 287,0  
11 284,4  
18 288,2 13,8 ātrums 287,4

Magnētiskā cietā joma jaut.  $i = 9$  ang.

Vēja ātrums

5 h. 30 m 338,2  
ātrums

5 h. 35 1/2 m 252,4 mēģinājis ar akustiskā  
42 m 294,2 mēģinājis pārsūtīt gaisā

ātrums izmērīts ar elektromagnētiskā

5 h. 50 262,0  
magnētiskā ierīcē

6 h 4 1/2 m 278,5 x  
15 317,8  
16 m 318,0 x  
25 308,2 x  
32 319,0 x

ātrums 314

Magnētiskā  $i = 9$  jautā cietā joma beidzas a Van-

chlori dot 6. 30 h. elektromagnētiskā padziļot 220 m

Rezultāti

6 h. 34 m 316,2  
36 m 313,0 13,2  
38 m 304,0 19,0  
40 - 290,5 13,5  
42 - 283,0 7,5  
x 43 284,6 114.  
44 282 11,0  
46 281 18,6  
48 272,4 11,7  
50 255,4 21,4  
52 234,0

6 h. 54 m 213,4 20,6  
" 55 m 1/2 209,2 x jautā  
7 h. 7. 2 m ātrums 233,0 cietā k. k. ātrums.  
10 m  
14 m 234,0 x 111,2  
22 m 222,8 x  
28 226,0  
1 221 224,0  
ātrums 225



Általános i = 9 km-es  
 7h. 22 m ke. kezdve kiindulás  
 Általános kiindulás 52 km g.

7h. 34 m 221  
 36 m 248,17  
 38 m kiindulás  
 39 m 319

7h. 41 1/2 m 334,4 x  
 49 m 305,0 x 220  
 57 m 318,6 x 213  
 59 m 320,0 x 212  
 8h. 6 m 315,0 x 218

átlag 317.

Általános kiindulás 8h. 7 m kezdve.  
 Általános kiindulás 8h. 26 m

Általános kiindulás  
 Városban 22,2 c.  
 Általános kiindulás  
 Általános kiindulás  
 i = 9 átlag

8h. 30 m 221 x  
 40 m 225,0  
 43-48 220,0  
 59 235,0  
 9h. 01 m 225,0  
 10 m 225

átlag 225.

Általános kiindulás 9h. 11  
 Általános kiindulás 9h. 18 m

Általános kiindulás kiindulás kiindulás

5h. 21 m 350  
 30 m 315  
 50 m 318

átlag 317.



Mayer deli pölvén fész  
 attól 9 h. 52 h este  
gyorsított hálókészítéssel

est 10 h 36 1/2 203,2 x  
 46 1/2 304,4  
 54 1/2 286,8 84  
 11 h. 2 m 294,0 92  
 9 m 282,4  
 16 m 290  
 átlag 288,0 ?

Repülési 11 h. 18 h.  
 elhárul 11 h. 34 h.  
tele

41 h 35 283,0

éjszaka 11 h  
 42 m 277,8  
 44 m 276,8  
 x 46 m 276,6  
 48 m 276,6  
 50 277,8  
 52 278,8  
 54 279,1  
 56 280,1  
 58 281,8  
 12 h 0 284,0  
 átlag 287,0

hírnök

Wres

elérkez 12 h. 7 m k.

12 h	8 m	272,2	26 m	273,8	38 m	274,0
	14 m	279,0	28 m	274,2	40 m	274,4
	x 16 m	282,0	30 m	274,4	42 m	281,2
	18 m	281,4	32 m	275,1	46 m	284,0 x
	20 m	280,0	34 m	276,0	52 m	279,0
	24 m	274,0	36 m	276,1	56 m	279,0

tele  
 átlag 12 h. 56 h éjszaka  
 megtele 1 h 14 h

1 h 16 m 263,8  
 18 263,0  
 20 m 258,8  
 x 24 m 258,0  
 30 m 263,0  
 34 m 261,4

1  
 12 h mára



# Január 7. Aranyréti

Eding tele.  $i = 0$  méter

nyel	8 h.	8 m	332	Jövő 2,55 4,2957
		16 h	330	
	9 h.	16	334	
9	48	333,5	egyen 333,5	

Miniretus elhárta 50 m

Thors

Eding ács	9 h.	58 m	397,0	
			386,0	"
	10 h.	12	388,8	12,8 egyen 388,2

Refogum elhárta 10 h. 28 m

tele

10 h.	34 m	326,6 x	
		334,8 x	18,2
		egyen	332,2

## Aranyréti János Déli part

Ulsó nap  $i = 4,9$  Ang

11 h.	8 1/2 m	345,2	121,0
	15 1/2	324,2	
	23 m	339,4	115,2

11 h.	32 m	332,0
12 h.	4 m	330,0
12 h.	16	318,8
12 h.	19	328,0
12 h.	44	318,0
12 h.	50	301,0

1/2 hórát fogás elhárta

tele méter ács 364,0

1/2 hórát fogás vége

ate 8 h. 20 m 382

clockwork a végén 2

ate 11 h.	13 m	247,0	111,4
	21	358,4	
		329,0	129,4 egyen 336



2)

Levele keltetve pelyhenre nyírt -  
a pelyhenre keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve

Megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve  
a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

1) Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

2) Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Villa Gintia keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve

Azért megint a pelyhenre keltetve keltetve keltetve



$$\frac{\mu}{v} = J.$$

$$J = kR$$

$$R = R_0 - \epsilon J$$

$$J = kR_0 - \epsilon kR.$$

$$J = kR_0 \frac{1}{1 + \epsilon k}.$$


---

1 centigram	1 milligram	$\frac{1}{4}$
76 C.		$\frac{1}{20}$
$\sqrt[4]{100}$		$\frac{1}{400}$



Waltham file  - 60°

 - 55°

 - 58° 40'

 + 15°

Waltham file Samsoni ± 42°

Waltham file Tyler - 40°

Mason Tyler 60 - 64°

kereszt kőmérték = 58°

lycs = 58°

{ Mexico. I. csúcs 42°  
II 40°  
ly gyomra.

I 62° 20'

1748 68° 0'

1669 72° 0'

Chok csúcs 59° 0'

 58° 40'

 56° 20'

 58° 50'

Könyv Daru 63° 0'

~~lycs~~ román lycs egyenlőség 20° kőmérték

mérték 40°

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMLA  
KÖNYVTÁRA



Mars 27. 900

Magnus inductio correctioja alak mielő K ling elő-  
hírd.

term.

$\mu_x$  momentum.  
 $\mu_y$  } komponens  
 $\mu_z$

$$\mu_x = K \frac{1}{1+Ka} X$$

$$\mu_y = \frac{K}{1+Kb} Y$$

$$\mu_z = \frac{K}{1+Kc} Z$$

Vasporral golyóra hirtelen komponens hatással.

~~$\mu = \frac{p}{p} M$  | Magyarul  
pa teljes elhatározás  
pa golyó vasporral  
Tegye a hatást vasporral.~~

$$\mu = \frac{K'}{1 + \frac{4}{3}\pi K'} h. \quad \text{ahol } K'$$

$$\mu_1 = \frac{K'}{1+K'a} h$$

$$a = \frac{1}{K'} \left( \frac{\mu}{\mu_1} - 1 \right) + \frac{4\pi}{3} \frac{\mu}{\mu_1}$$

$$\mu_2 = \frac{K'}{1+K'b}$$

$$b = \frac{1}{K'} \left( \frac{\mu}{\mu_2} - 1 \right) + \frac{4\pi}{3} \frac{\mu}{\mu_2}$$

$$\mu_3 = \frac{K'}{1+K'c}$$

$$c = \frac{1}{K'} \left( \frac{\mu}{\mu_3} - 1 \right) + \frac{4\pi}{3} \frac{\mu}{\mu_3}$$

Vaspor téglán  $A = 2,5 \text{ c.}$ ,  $B = 5 \text{ c.}$ ,  $C = 11,3 \text{ c.}$

### Translatio

Üres

11 h. 20 m. 329,0

29 m. 328,2

adva téglán határoz A komponens

12 h. 2 m. 314,8

10 1/2 m. 314,5

Üres

" 17 1/2 m. 338,8

23 m. 333,2

81 m. 327,6

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADEMIÁ  
KÖNYVTÁRA

Diff = 18,5

80 m 306



## Station B

12h = 45 1/2 m	308,0	
51 m	307,1	4,9
57 m	308,0	
		Mean 307,0
		<u>Diff. 33</u>

## Station C

1h. 3m	285,2	
9m	290,2	
15	291	
		Mean 291,0

Mean

Diff. 49

1h. 33 344

p = 340 gr.

P = 670 gr.

Oval table a goblet beam P = 670 gr.

2h. 12m	279,0	
18m	278,0	Mean 278,0
		Diff = 66,2

Mean

24h	361,4	
32	379,2	122,2
39m	346,2	7,0
		Mean 344,4

## Calibration

Measuring monument  $M = \frac{56^2}{2} \div 11^{\circ} 30' h = 2859 \div 2860$

$h = 0,16$

Historical a measure 200 Calimes tower

4h. 50m	167,2	
57m	204,8	37,6
5h. 4m	195,0	9,8
		Mean 197,5

Mean

5h. 11m	374,0	
18m	329,0	
26m	340	
56	240	

Diff = 145,5

Mean 342,0



essence 1 molygry 200 centimeter length = 19,86 C.S.S. unit  
 1 molygry 50 centimeter length = 0,0768 C.S.S.

$$\mu = 0,0183 \quad \text{ebbs } K' = 0,2155$$

$$\mu_1 = 0,0101 \quad \text{is } a = 11,19$$

$$\mu_2 = 0,0181 \quad b = 4,20$$

$$\mu_3 = 0,0268 \quad c = 1,33$$

or

Alkos polata vagy az János konyha.

Elso Darab szaga 890 gramm  $\mu_3 = 0,0107$ .

50 centimeter.

Unesen

6 h. 31 m 342.

$$\text{Time } Y = 0,3$$

$$K = 0,0420$$

Alkos Bony.

6 h. 38 m 430,0

45 m 417,8 112,2

52 m 419,0 112,2 ~~418,0~~ 418,0

nyfoditva.

6 h. 58 1/2 221,2

7 h. 5 m 268,2 147,0

122 258,0 10,2 szag 260,6

Fel differencia = 78,7.

Alkos B. Bony.

7 h. 29 m 432,0

46 424,0 szag = 422,5

nyfoditva.

8 h. 0 m 274,0

7 m 257,2

18 m 262,0 14,8 szag 260,8

Fel differencia = 86,4.

$$\mu_2 = 0,0118 \quad \text{is } Z = 0,297$$



### Station A

Tiltspreizung 15,8

$$\mu_x = 0,00215$$

$$X = 0,075$$

8 h. 20 m

334,6

27 m

318,3

116,3

gegen 322,4

Myopodion

34 m

363,0

112

gegen

354,0

41 m

351,0

$$\tan i = \frac{y}{\sqrt{x^2 + y^2}} = \frac{4}{\sqrt{0,958}} = 0,979$$

$$i = 44^\circ 46'$$

$$i = 44^\circ 20' \quad \dots 1)$$

### Mineralische Substanz 870 gr.

Massen 28

SV unvollständig

### Station B

$$\mu_y = 0,00984$$

$$\tan y = 0,300$$

$$K = 0,0280$$

O. c.

9 h. 45 m

406,2

53 m

403,8

gegen 404,0

10 h. 1 m

404,0

Myopodion

10 h. 20 m

258,4

27 m

261,9

13,5

gegen 261,0

$$\text{Tiltspreizung} = 71,5$$

### Station C

$$\mu_z = 0,0112$$

$$Z = 0,309$$

10 h. 42 m

407,8

49 m

421,0

13,2

gegen 417,7

Myopodion

11 h. 2 m

267,2

9 m

251,0

116,2

16 m

256,2

5,2

gegen 254,9

$$\text{Tiltspreizung} = 87,4$$

### Station A.

$$\mu_x = 0,00221$$

$$X = 0,0829$$

26 m

326,4

42 m

324,6

11,8

gegen 325,0

Myopodion

50 m

361,6

57 m

355,0

6,6

gegen 356,6

$$\text{Tiltspreizung} = 15,8$$

$$\tan i = 0,927$$

$$i = 43^\circ 10'$$

... 2)

1) & 2) hat Länge

$$\frac{44^\circ 20' + 43^\circ 10'}{2}$$

$$= 43^\circ 45'$$



Február 15.

## Tisza Deszli-víz viz.

Víz

12h. 13m 282,1  
23m 281,0  
26m 280,4.

hőmérs. 12h. 26 tal 12h. 34m

Tele

a nádorj, felmérés  
vize

12h 34m 282,2  
2 36m 282,4 x  
45m 267,8 x 14,6 270,7  
55m 286,8 x 119 289,0  
1h. 2 280,0

$t_0 = 20^{\circ}$   
 $t_c = 22^{\circ}$

Víz

1h. 6m 282,4

## Le a vízre nádorj.

1h. 38m 286,0  
43m 286,5  
46m 285,8  
1h. 52 286,0

Tele

2h. 0m 286,2  
8m 288,0 ss 287,6

Víz

2h. 12m 286,0 m 286,8  
20m 287,0

Tele

2h. 28m 287,8  
36m 288,2 m 288,1

2h. 4h. 40m 289,0  
4h. 41 289,0

Víz

5h. 53m 288,1  
21m 293,0

Tele

295



Felémás kereset +

rövidvagy mágnes veticalis  
sagy mágnes koripitelen

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Del's problem part. Enthal lent.

Fokius	Allin	Tonistien	Allin	Tonistien	<del>Älles</del> Älles	Älles - a <sub>0</sub> etc.	Fokius
290°	a <sub>0</sub>	173° 50'	a <sub>20</sub>	<del>173° 50'</del> 71° 30'	<del>24</del>	<del>260° 30'</del> 257° 40'	29
20°	b	227° 45'	b'	323° 10'	70	264° 45'	20
110°	c	247° 0'	c'	335° 40'	29	271° 20'	11
200°	d	322° 0'	d'	58° 0'	29	264° <del>0'</del>	20

$$d - b' = -(1° 10') + 260 = 358° 50'$$

$$(b - d') = 169° 45'$$

$$P_x = \rightarrow C(37° 38') = -C2258$$

$$C - a_0 = 73° 10'$$

$$a_0 - c' = 198° 10'$$

$$\Delta = -125° 0'$$

$$P_y = + C. 62° 30' = + C. 3750$$

minut part  $\alpha = 10° 45' = 645$

$\beta = 15° 17' = 917$  *enr*

$$P_x = V X_v + h X_h$$

$$P_y = V Y_v + h Y_h$$

$$\left. \begin{aligned} -2258 \frac{1}{\Delta} &= 917 X_v + 645 X_h \\ +3750 \frac{1}{\Delta} &= 917 Y_v + 645 Y_h \end{aligned} \right\} 1)$$



# Del'i jarkin lent.

Főkör	Állás	Törvén kör	Állás	Törvén kör	éjszékeny	$a_{25} - a_0$ etc.
290°	$a_0$	90° 25'	$a_{25}$	349° 55'	$\infty$	259° 30'
20°	$b$	169° 40'	$b'$	268° 40'	28,5	266° 0'
110°	$c$	280° 10'	$c'$	7° 50'	$\infty$	272° 20'
200°	$d$	334° 30'	$d'$	68° 20'	52	266° 10'

$$(d-b') = 70^\circ 50' + 360 = 430^\circ 50'$$

$$(b-d') = 107^\circ 20'$$

$$P_x = +L(31^\circ 40') = +L1903$$

$$c - a_0 = 189^\circ 45'$$

$$a_0 - c' = 82^\circ 35'$$

$$\Delta\alpha = 107^\circ 10'$$

$$P_y = -L(107^\circ 10')$$

$$P_y = -L(53^\circ 35') = -L3215$$

ig' Calibrálás

$$\alpha = 10^\circ 30' = 630'$$

$$\beta = 15^\circ 5' = 905'$$

$$P_x = -v X_v + h X_h$$

$$P_y = -v Y_v + h Y_h$$

$$+1903 \frac{1}{g} = -905 X_v + 630 X_h \quad 1)$$

$$-3215 \frac{1}{g} = -905 Y_v + 630 Y_h \quad 2)$$

1) és 2) egyenletek

$$X_v = -2,335 \frac{3M}{rv}$$

$$X_h = -0,249 \frac{3M}{rv}$$

$$Y_v = +3,819 \frac{3M}{rv}$$

$$Y_h = +0,383 \frac{3M}{rv}$$



~~1894~~

1900 január 3.

Előzetes  
Dátum: 1900. január 3.  
Gyűjtő: (1)

Rövid és magas vertikális

Az összes főkérdés 290°

Törzs 91° 30' labialis nyugat felé

Törzs 91° 0' labialis nyugat felé

Törzs 90° 20' nyugat felé keskeny és  
hosszú.

nyom 90° 20'

Az összes főkérdés 290°

Törzs 349° nagy és hosszú

Törzs 250°

1h. 47m - 57,2 x 47m

48m - 57,6

49m 59,3

Törzs 349° 40'

50m 60,9

51m 61,0

52m 60,0

Törzs 250° 0'

53m 59,1

54m 59,5

Törzs 349° 50'

55m 60,4

56m 61,3

59m 64,0

2h. 1m 65,0 t = 20° 4'

3h. 55' kisnyomú és rövid

5h. 35' kisnyomú és rövid

nyom 349° 55'



Callas förkäl 20°

Tom's in 180

64. 22 m	- 26,0
" 25 m	- 21,0
30 m	- 17,5
36 m	- 20,0

Toni Kōi 287.0

37m	-----	-18,5
38m	-----	-12,5
39m	-----	0,5
40m	-----	15,0
41m	-----	30,0
44m	-----	79,0
50m	-----	179,0

Tami hi 280° 00'

53 m 190  
58 m 234 mgs a egg getting

Spring 280° 10'

Challen's föh. 100

Turn' kn<sup>47</sup> 700'

7h. 9m --- 117,5  
11m --- 106,5  
13m --- 76,0 *kingfisher*

Toni hi 80 0'

14 m	59,0
15 m	47,0
16 m	38,5
17 m	33,0
18 m	29,5
19 m	27,5
20 m	27,2
21 m	27,5
28 m	40,0
35 m	58,4
47 m	83,0
8 42 m	120

Spitz 7° 50' ncl



Qo allas följ 290°

Tornis kör 90° 15'

halkitus jän. 21 km este 81,5 m kour.

Jänun 4 ihm r. 8 h. jän kör kinnogotmit

Tornis 90° 40'

kyggetmit

erjenniz 90° 30'

b allas följ 20°

Tornis kör 170° 0'

9 h.	10 m 20 s	94,0	*
9 h.	22 m 0 s	105,0	
	27 m 0	110,5	
	32 m 0 s	108,0	
	34 m -	107,8	<u>108,0</u>

Tornis kör 168° 0'

9 h.	40 m 20	27,2	
	46 m	62,5	
	52 m 20 s.	46,2	
	59 m	52,2	
	5 m	50,0	<u>51</u>

erjenniz 1/2 ohon 28,5 onlitzij, 100 m 169° 40'

b' allas följ 20°

Tornis kör 262°

21 m 20 s 6,5

10 h.	34 m	42,1	16	
	40 m	59,1		
	47 m	57,0	8	<u>54,5</u>
				263° 40'
				100 m <u>71° 40'</u>



d'allas' jöknä 200°

Tornis kün 69°

12h 47m 0s 180,5 x  
 55m 20s 121,2 x  
 1h. 4m 0 140,1  
 12m 20s 134,2 135,5

Tornis kün 68°

1h. 22m 0s 67,0  
 30m 20s 87,8, 83,6  
 38m 20s 82,4 *erikung 1/2 m 52 m 5/10*

d'allas' jöknä 200° 68° 20'

Tornis kün 335° ~~460~~

1h 50s 0s 96,0  
 59m 159,5 ) 63,5 ) 0,35 9m 143,0  $t=20^{\circ}$   
 2h. 7m 137,2 ) 22,3  
 2h. 4h 15m 120,0  
 22 127,0 x  
 30m

Calibration

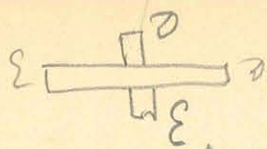
*iguri*  
*Enalipolus* Tornis kün 345° 4h 46m 87,8  
*lent.* 54m 90,0  
 5h 2m 83,0

*iguri*  
*Enalipolus* Tornis kün 325° 5h 13m 187,0  
*lent.* 21 151,3  
 29 162,0

*Enalipolus* Tornis 320° 6h 32 117,0  
*enaktion*

*Enalipolus* Tornis 350° 6h 36m 204,0 x, 122  
 44m 82,0 x  
 53m 116,2 ) 34,2  
*D'iden* 7h. 5m 107,1 ) 15,1 9m 105,7.





a rövid vonal magasság meghatározása és vizsgálata

Jármű 4iken este 8 óra a felső Dűk elszakadt, helyére  
Jármű 5iken reggel ledőlt és Dűköt kinyitotta. És elhárította  
Könnyműtől felkeltt.

A állás Fő kör 290°

Törő kör 170°

Jármű 5 reggeli 4m 97,8  $t = 19^{\circ}4$   
14m 99,0  
10h. 2m 98,0  
10h. 20m. 99,0

Törő kör 172° kell. 10h. 20m.

11h. 32m 138,0  
11h. 57m 143,0  
12h. 24m 142,0.

Törő kör 168°

12h. 52m 47  
1h. 2m 42,5

előretekintő 24 óráig

A<sub>2π</sub> állás Fő kör 290°

$a_{2\pi} - a_0 = 259^{\circ}0'$

Törő kör 72°

1h. 22 137,0 reggeli

reggeli — reggeli 70,30'

Az eszköz meghatározottan újra állított  
állás 4h 25-kor



Ao Fö'kär 290°

Tornis kår 170°

5h. 10m -- 3,4  
16m 13,0

Tornis kår 174°

5h. 23m 144,6  
28m 30s 92,8 } 51,8  
35m 118,0 } 25,2  
41m 20s 108,8 } 9,2 110

G'allas fö'kär 110°

Tornis kår 248°

6h. 26m 00 111,4  
34? 131,0  
40m 126,2

7h 0m -- 132,0

Tornis kår 246°

7h. 5m 51,8x } 28,2  
11m 30s 80,0 } 10,28  
17m 20 72,2 } 7,8 9m 74

enilugry 1 fuker 29.

C'd' allas fö'kär 110°

Tornis kår 334°

In 5 ate 7h. 40m -- 217, 234  
47m -16 } 78,2 } 0,334 9m. 42,6  
52m 20 62,2

Tornis kår 336°

7h. 55m 200 59,0 } 63,1  
8h 2m 122,1 } 17,2  
" 8m 104,8 } 9,48  
14m 114,2 } 111,0 t=21°

100/400 335° 40'



a' allan Fökö 290 Jan 5 km este beállás

Török kö 247°

harmadik oldal a török kö Jan 6 km nyugat nyugatnak  
éllés.

Jan 6 Török kö ~~247~~ 173°

10 h. 0 m 69,0  
6 69,0

b' allan Fökö 20°

Török kö 228°  
10 h 39 m 30 s 107,2 x  
49 m 118,2 x  
59 m 116,0 x 117,0

Török kö 227°

8 m 30 s 31,2 x 100 m 227° 45'  
18 m 0 s 54,0 x  
28 m 0 s 45,4 s 47.

éirehöz 100 m 70 m 130 m

b' allan Fökö 20°

Török kö 323° 20'

12 h. 6 m 99,8 100 m 323° 10'  
16 m 111,0 s 110

d' allan Fökö 200°

Török kö 60°

12 h. 50 m 30 s 177,2 23,7  
56 m 40 153,5  
1 h 3 m 159,0 5,5 158

Török kö 58°

1 h. 17 m 30 s 169,8  
1 h. 30 m 92,0  
36 m 30 s 101,8

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



# d allan Fokur 200

Torvikur 324°

1 h.	54m	400	6,5	223,5
2 h.	1m	30	230,0	80,0
"	9m	0	150,0	26,4
	15m		176,4	egnum 170

Torvikur 321° 40'

4 h.	7 m	87,0	egnum 322° 0'
4 h.	15 m	87,1	

Calibralur

Verisidur  
forn land

Torvikur 332,0	4 h. 21m 30 s	39,0	48,2	Torvikur 3340	4 h 48m 153,0	36
	28m	87,2	27,2		54	117,0
	34m 20	60,0	12,0		5 h 0	132,0
	41m 0	72	12,0		6	125
erikur 29,5	333° 0'	egnum 68,3			3m	127,4

Bar.  
Seri pólur  
land.

Torvikur 311°	5 h. 12m	-30,0	24 = 21° 20'
	18m 40	127,0	d = 10° 45'
	25m	67,0	egnum 86°
	32m	95,5	100 erikur
	38 1/2	81,0	311° 30'

Verisidur  
Seri pólur  
erikur

Torvikur 306	5 h. 46m	59,6	64,5
	52 1/2	66,0	306° 54'

Verisidur  
Seri pólur  
erikur

Torvikur 336°	5 h. 55m 30 s	101,8	58	24 = 30° 24'
	6 h 2m 0	42,5	19,3	13 = 15° 17'
	8m	62,8	7,6	
	14m 20	55,2	57 erikur	337° 28'

Azra allan Fokur 290°

Torvikur 72°	6 h 41m	138,6	22,4	egnum 114	land 71° 30'
	47m	106,2	10,2		
	52	116,4			
erik 8 h. 0m		108,0	t = 21° 2		

Ao allan Fokur 290° beallitur ja bilur erik

Land 7 h. 20 103,4 t = 21° 2



Janus 30.

"Két darab tefel megjelölt kámpel is jár:  
Kötőmunkám csak egy a két követeltűk, amely meg is jár  
lelkem erre, hogy XIV században volt."



Ugyan Téli A. 30 írás

Érték 1 gh. 1 m 311,0  
 gm 307,6<sup>112,4</sup>  
 gmm 310,3

Téli A

Érték 3)  
 gm 24 1/2 187,0  
 29 1/2 207,6,64  
 37 - 207,2 gmm 202,5

Δp 107,8

Érték 2) gh. 95 235,8  
 53 227,1<sup>118,7</sup>  
 gmm 228,8

Érték 4)  
 10 h. 1 m 282,0  
 gm 269,8 12,2  
 gmm 273,3 Δp = 44,5



Janis 27.

17 MT 48 | Johnson Taylor.

1 mile Livingston

ile 1-2

Tetris A.

$$\begin{array}{r} 363 \overline{) 1250} = 44 \\ 1212 \\ \hline 380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \overline{) 620} / 4 \\ 504 \\ \hline 116 \end{array}$$

Enakon 1) 10h. 21m 324,2  
28h. 314,0 110,2  
spring 316,0

Enakon 3)  
10h. 36h. 241,8  
" 44h. 261,4 19,6  
spring 257,5

Diff = 58,5

Tetris A.

Enakon 2) 11h. 3m 287,2  
10m 282,0  
spring 281,9

Enakon 4)  
11h. 10m 282,0  
18m 292,8  
spring 290,6

Diff. 8,7.

Tetris 1

Enakon A  
11h. 30m 309,0,6  
38m 295,0  
spring 296,2

Enakon B  
11h. 46m 270,1  
59

$$\begin{array}{r} 9.84 \\ 75 \\ \hline 559.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 585 \overline{) 2265} / 0,404 \\ 2240 \\ \hline 2500 \end{array}$$

4 h. 40 m 272,0

45m 279  
46 277,6

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{4618}{18} / \frac{532}{172} / 29$$

$$\begin{array}{r} 304 \overline{) 1620} / 533 \\ 1520 \\ \hline 1000 \\ 912 \\ \hline 880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ 23 \\ \hline 162 \end{array}$$

$$\frac{1}{5} \left( \frac{1}{87} - \frac{1}{65} \right)$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 16 \\ \hline 96 \\ 16 \\ \hline 256 \end{array}$$

$$\frac{1}{256}$$

$$\frac{544}{544}$$



10 h. 25      282,6      16,6      269,0  
              57      266      3 3  
              46      268      even 268,0

even B

50 C.  
 elat ending 1)

Point A.

11 h 12 m — 225,8,9,6  
              20 m      227,4 even 231,5

even 2,

) diff. 74,9.

11 36 m      300,8 ) 7      306,4  
              44      307,8      38

even 2,

Point A

12 h. 0 m      291,0 14 m      287,8  
              8 m      287,0

even 4.

35

) diff 40,5

12 h. 24 1/2      249,3 ) 2,5      247,3  
              32 1/2      246,8

Even A,

Point 1.

42 m      270,0 18,8 even      265,8  
 50 m      264,2  
 Even B 58 258,0 62 even 259,2 } diff = 6,6

Point 1

Even 2 1 h. 6 m      291,0  
                          14 m      284,2  
                          even      283,8

Even 4.  
 1 h. 24 m      229,8 11,5  
                  24 1/2      241,0  
                  even      239,0

diff = 44,8



# Feladat 2.

Erősség 1)	1 h. 30 m	241,3	2 h. 10 m	299,0
	38 m	220,2		295,2
	összesen	224,4		<u>748</u>

$i = 58^{\circ} 50'$

Kísérlet 1) Bejegyzés 1)  
 20 cm-es mérésjelző A.  
 Feladat A.

Erősség 1)	2 h. 21 m	406,6	8 h. 103,3
	29	288,0	
	3 h. 58	311,0	
	4 h. 2 m	311,0	

Erősség 2)	4 h. 10 m	180,2	8 h. 103,3
	18 m	215,2	
	26 m	205,8	
		9,4 m	

Feladat A.

Erősség 2)	36 m	222,8	8 h. 52,2
	5 h. 17 m	226,8	
	25 m	223,8	
	32 m	226,4	

Erősség 4)	6 h. 20 m	278,2	278,2
	28 m	278,9	

## Feladat 3

Erősség A	7 h. 8 m	255,0	7 h. 16 m	245,0
				249,5

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA KÖNYVTÁRA



Pyra

8h. 6 205,5 muggypas

9h. 42 214

50 206,8 213 gmm

11h. 21m 364  
26 263,5

8h. 150,5

mugm. dt.

~~12h. 0m 333,8~~

14m 220  
22m 251,201  
30m 242,29  
243

335

242,8

91,2

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



$$\begin{array}{r} 3200 \\ 2600 \\ \hline 6300 \\ 400 \\ \hline \end{array}$$

7000

Virg  
Chesley

80 12 30 450 450

$$\begin{array}{r} 26 \\ 27 \\ \hline 53 \\ 315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2400 \\ 2600 \\ \hline 5000 \end{array}$$

Q

$$\begin{array}{r} 6.24 \\ 312 \\ 212 \\ \hline 343.2 \\ 0.063 \\ \hline 10.296 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 188 \end{array} / 17.6 \quad \begin{array}{r} 48 \\ 192 \\ 45 \end{array} / 34$$

$$16 \overline{) 216216} \quad \underline{1135}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ 578 \\ 115 \\ 48 \\ \hline 163 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ 228 \\ \hline 1872 \\ 1872 \\ \hline 20592 \end{array} \quad \underline{12181}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ km} \quad 1 \text{ foot} \\ 1 \text{ h. } 4 \text{ m} \quad 22, \quad 16 \quad 20 \quad 1 \text{ km} \quad 60 \quad 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ cm} \quad 2 \text{ feet} \quad 54 \quad 40 \\ 2 \text{ h. } 4 \text{ m} \quad 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ cm} \quad 2 \text{ feet} \\ 2 \text{ h. } 12 \quad 192 \quad 163 \quad 73 \end{array}$$

$$36 \quad 40 \quad 60$$

$$25 \quad 30$$



# Egyszerű I

1900 Január 13-án dró téglát egyetemi kísérlet megse-  
résel. — Az egyetemi kimenet 51 méter ~~187~~ 19 centi-  
méter sugarú vastag dró.

Egyetemi kút db.  $7 \times 3 \times 2,5$  C. agyag téglákra egyet a magne-  
ses erő irányában, másikat az ellenkező irányban állítva. Az első  
súlypáncsok között a kimenet. Magne-szín 30. hűvös oldat-  
nak irányában.

Egyetemi kimenet dró 5 h. 50

Arany magne-szín kimenet dró 6 h. 36 m  $i = 23$  A.

Langschütze kimenet dró 6 h. 53 m  $i = 22,2$  A

Arany kimenet dró 9 h. 11  $i = 23,3$  A

~~Magne-szín~~

Magne-szín a kimenet magne-szín.

A kimenet dró 575 gr. súlyú 70 centiméter.  
Hossz

2 h. 10 h. 18 m — 75,2

Hűtő szél enyhén

Jan 12 este 10 h 27 m 184,2 126,2  
34 m 158,0  
42 m 165,3 7,3

egyenlő = 163,6

Hűtő szél kimenet

11 h 15 m 1/2 88,2 124,9  
23 1/2 63,3 6,5  
31 1/2 69,8

egyenlő 68,3

Hűtő szél dró

10 h 50 m 1/2 -50,5 58,5  
58 m 1/2 +8,5 19  
11 h 6 m 1/2 -10,5

egyenlő -6,0 Diff = 169,6

Hűtő szél kimenet

11 h. 31 m 1/2 69,8  
39 m 1/2 72,8

egyenlő 72. Diff 3,7.



I. János' kis ízetek tölte ember a, jános b

11 h. 51m 94,8

" 59m 86,6

12 h. 7m 87,5 essenz 87

essenz c. jános b.

12 h. 7m 87,5

12 h. 15m 86,0 essenz 86

essenz b jános c.

12. 23m 87,2 essenz 82

essenz d jános c.

12 h. 31m 91,0 essenz 89

Taylor hominidus Essenz d

12 h. 39m 84,5 essenz 86

} 8/11 7



Ny ejetin Janin 15 ekin Delutan.  
 Uzun beletim bel ki teyle munda kelto elmallata, Dardog  
 Ujegetre.

eytes' her dete	5 h.	
Arum her dete	7 h.	Arum 22,5
eytes' vige	7 h. 8 m.	
Arum vige	10 h. 0 m.	Arum 22,0

A maffli t6rmel6'khal eytes 70 lakt metara.

Janin 16 regret 8 h. 33 m 92

Nyilt reg' arakom			Nyilt reg' Delan		
8 h	41 m	-31	9 h	23 m	196,3 x
	49 m	+3		31 m	210,0
"	57 m	-2			

A maffli arakom.

Nyilt reg' arakom			Nyilt reg' Delan		
10 h. 45 m	-6.		9 h.	37 m	188,0
				45 m	197,2

Allo l6warp 104.

Ny 1 khal beletim  
 aru 304,6.  
 Uje.



János 19. évi étele  
 Salmepi pipa egy 8 x 4 x 3.  
 megmunkált.

Megmunka 1/2 méter szélességű, 5 óra hosszat tartó  
 körben. - Megmunkált.

János Áramintás 22,4 áram.  
 áramot a Domb szaga = 144,85 gr.

János 20. évi 1 méter körülmény megfigyelése.

Jeli jelölés és szám			Eszaki jelölés és szám		
7h. 5-4 m	295,7	1 46,7	8h. 34 m	319,8	} 38
8h. 2 m	249,0	1 10	42 m	323,6	
10 m	259,0		áram	322,8	
18 m	255,2	1 3,8			
áram	256,0				
					Diff = 66,8

János 22. évi egy 1/2 méter körülmény megmunka 22,5 áram

J. 23. évi			J. 23. évi		
Jeli jelölés és szám			Jeli jelölés és szám		
9h. 44 m	221,6		10h. 16 m	226,5	
52 m	221,6		24 m	227,2	
áram	221,6		áram	227,1	Diff = 94,5

Áram a Domb 20. évi egy 1/2 méter körülmény megmunka 20 áram

Eszaki jelölés és szám	308,2	Jeli jelölés és szám	260,2
			Diff = 48,0

Vide egy 1/2 méter körülmény megmunka 57,55

Pipa megmunka Domb	áram = 29,4 gr	1 méter körülmény	5,1 áram	Diff = 27,35
40 körülmény	Diff = 150,5	40 körülmény	Diff = 91,2	



Feb 22 2000 1000  
 Waltham file major new regis perini vays

70 centimeter lineing

talpa A.

Jan 1)

Emm B 1 hr 27m 291,1  
 35 297,8  
 egg 296,5

Emm A (talpa)  
 1 hr 40m 326,0  
 50m 318,9  
 egg 320,3

diff 23,8

Jan 1)

Emm 2) 1 hr 50m 318,9  
 58m 315,0  
 egg 315,8  
 1 hr 39m 321,0  
 egg 319,7

Emm 4)  
 2 hr 51 312,0  
 egg  
 6 hr 30m 314,4

diff 5,4

Jan 2

Emm 1) 6 hr 47m 322,8  
 49 317,6  
 egg 318,6  
 7 hr 20m 309,6  
 29m 314,2  
 egg 310,3

Emm 3  
 6 hr 57m 341,0  
 7 hr 5 324,4  
 12m 325,0  
 egg 328,1

diff = 9,5  
 diff 14,8

Jan 1

Emm A  
 7 hr 37m 333,8  
 45m 329,2  
 egg 330,1

Emm B  
 7 hr 50m 300,2  
 8 hr 1m 308,2  
 egg 306,6

diff = 23,5

Jan 2)

Emm 1) 8 hr 10m 315,6  
 18m 315,0  
 egg 315

Emm 3) 8 hr 26m 335,0  
 34m 331  
 egg 331,8

diff 16,8

Jan B

Emm 1) 9 hr 0m 310,0  
 8 312,2  
 egg 311,8  
 32m 307,0  
 40m 312,6  
 311,5

Emm 3) 8 hr 16m 335,8  
 24m 328,0  
 egg = 329,6

diff 18,0



# Feladat B.

Erőszak 2) 9h 50 326,2  
 5h 324,4  
 324,8

Erőszak 4) 324,8, 7,1  
 10h. 5m 317,5  
 319,0 5,8

## Feladat C.

Feladat 1. 70 centiméter

Erőszak A  
 9h 20 - 344,5 172  
 344  
 9h 55 351,2  
 10h. 3m 344,0 172  
 345,4  
 345

Erőszak B  
 9h. 39m 324,0  
 47 - 323,4  
 323,5  
 21,5

18, 5,8 és 21,5  
 $\angle = 48^\circ 20'$

## Lánc feladat

### Feladat 1

Erőszak A  
 4h. 56m 317,0  
 5h. 4 308,0  
 309,8

Erőszak B  
 5h. 12m 458,0  
 20m 422,8  
 28m 430,0  
 428,6

MAGYAR  
 TUDOMÁNYOS AKADEMIA  
 KÖNYVTÁRA

118,8



Februari 3.

Salakur Län  
Väner



2. e. 10 h 23 m 338,8  
31 m 337,7 3,9  
39 m 337,0 10,7

avg 337,1

län 50 Continuer

underlag a A

Febr 1

Emte A

10 h 47 m 300,0  
55 m 309,6 19,6  
avg 307,7

113. 26 m 279,0 134,5  
34 m 313,5  
avg 306,6

Väner

11 h. 42 m 341,0  
50 m 334,8 16,2 avg 336,0

elaktom län's elaktom 12  
58 m 336,8  
avg = 336,4

inflation = 20,7.

diff = 100,4

Febr A.

Emte 1)

12 h. 6 h 327,5 1169,0  
14 h 496,5 142,2  
22 h 454,3 28,9  
31. 463,2 28,9  
avg 461,4

underlag

avg

Väner

1 h. 12 m 369,0  
20 m 325,2 143,8  
28 m 337,5 12,0 avg 335,0

Febr A.

Emte 2

1 h. 36 m 388,4  
44 m 374,0 114,4  
avg 376,9

Emte 4)

1 h. 52 m 264,8  
2 h. 0 m 284,0  
8 m 287,0

avg = 287,2  
län 332,0

diff = 89,7



Feladat 3. Ártékelt mérés 21,5

Erősség A

6 h. 0 m 260,2  
8 m 251,4  
átlag 253,2

Erősség B

5 h. 26 m 263,0  
44 m 380,4  
átlag 377,0

Átlag = 103,8

Átlag

6 h. 16 m 354,8  
24 m 329,0  
átlag 341,9

Feladat 4

Erősség A. 9 h. 7 m 329,0

Ártékelt mérés 27,0

Erősség A.

Feladat 1

9 h. 15 m 272,8  
23 291,5  
átlag 287,8

Feladat 3.

9 h. 22 m 287,2  
40 m 287,4  
átlag 287,4

Erősség B.

Feladat 1)

9 h. 56 m 400,0  
10 h. 4 m 406,0  
átlag 405,0

Feladat 3)

10 h. 29 m 402  
46 m 407,  
átlag 406,0

Átlag

11 h. 1 m 343,0  
336,0  
átlag 339,4



January 15

Modern Taylor's

II Span Modern Tay 2

50 Centimeters

Jan 15 v. 8h. 25. — 87.

Tail 2.

Ensemble A

8h 54m 20s 34,6 x  
9h 2m 49,0 144  
avg 45,8

Ensemble B

9h 2m 49,0 x 5165  
10m 214,0 x  
18m 173,2 40,8  
26m 184,1 10,9

avg 182,0

Tail A.

Diff = 136,2

Ensemble 2)

Tail 216.

9h 32m 203 1669  
39m 136,1  
47m 155,2 19,1  
avg 151,6.

Ensemble 4)

214

Tail 219

9h 53m 0 51,2  
10h 1m 51,2 15  
" 9m 36,2 15  
avg 39

Tail A.

Diff = 113 + 138 = 251,0

Ensemble 1) (hairs)

10h 11m 41,52  
18m 20,2 2,8  
26m 24,0  
avg 33,3

Ensemble 3)

10h 34m 178  
42m 142  
50m 152 10

avg 150

Diff = 117.



Ugyanaz II páros

70 centiméter.

Felület A.

Felület A.				Felület B.			
Eszköz 1)				Eszköz 3)			
11 h	28 m	66,2	110,8	10 m	108,0	105,8	Diff = 30,2
	36 m	77,0		11 h	18 m	104,2	
		összeg 74,8				összeg 105	

Felület 4.				Felület 2.			
Eszköz 1)				Eszköz 3)			
11 h	44 m	91,0	91,2	11 h	52 m	91,2	Diff. 21
	52 m	91,2		12 h	0 m	116,0	
		összeg 91,0				összeg 111,2	

Felület 4.				Felület 2.			
Eszköz A				Eszköz B			
1 h	12 m	72,0	75,2	20 m	76	47,1	Diff. 35
	20 m	76,0		28 m	122,0		
		összeg 75,2		36 m	112,0	11	
		összeg 84,5				összeg 110	

Felület B				Felület 2.			
Eszköz A.				Eszköz B.			
3 h	50 m	70,0	70	3 h	58 m	118,8	Diff. 37
		összeg 70		4 h	0 m	104,2	
					8 m	összeg 102,4	

Felület B				Felület 2.			
Eszköz 2)				Eszköz 4)			
4 h	16 m	131,0	122,0	5 h	36 m	39,8	Diff = 67
5 h	20 m	122,0			44 m	59,0	
		összeg 122,0				összeg 55	



pyramis  
telus A.

Examen 4.

5 h. 44 m 59,0  
52 m 60,9  
yging 60,6

Examen 2

~~44 40,0~~ 6h. 54 113,8  
~~5 h 52 60,9~~ 17. 118,0  
~~60,6~~



# III. János Tólya (I) 70 centiméter.

Feladat A

Erősség 7

6 h. 26 - 6  
34 + 23 29  
42 + 16 7.

összesen 17,4

Erősség 3

6 h. 50 m 184,0  
58 m 146,5 ) 37,5  
7 h. 6 m 155,0

összesen 153,3

Diff. 136

Útvesztő  
mégsejre az útvesztő kényszerű  
Török kör mégsejre kényszerű 219.  
7 h. 51 m 107.

Feladat I

Erősség A

Feladat 8 h. 0 m 141,2  
8 m 132,0

összesen 134,2

Erősség B

8 h. 8 m 132,0  
16 m 55,2  
24 76,1 121

összesen 72,0

Diff. 62

Útvesztő este.  
Török kör vöröses 217° 20'  
16 h. 22 m 92

Feladat A)

Erősség 2.

új skála

János 16 h. 11 h. 8 m 287,8 111,5  
16 299,2

összesen 298

Erősség 4)

11 h. 16 m 299,2  
22 m 324,4  
31 311,2 113,2

393,8

Diff. 15,8

Feladat B

Erősség 21

12 h. 12 m 242,0  
20 m 264,2  
28 m 258

összesen 254,6

Erősség 41

11 h. 31 m 311,2  
12 h. 3 h. 334,4

összesen 334,0

Diff. 64,4



Kis Pontarini XVI rajonbeli teyler.



50 centimetre lavashyona.

June 26/17 ish iyye

Telut 1

Enakun A

27 ayyl 2 h. 44 m 271,8  
2 h. 52 m 265,0  
ayyl 266,4

Enakun B

2 h. 52 m 265,0  
3 h. 0 m 287,8  
ayyl 283,2  
Diff = 16,8

Telut A.

Enakun 1)

3 h. 8 m 257,0  
16 m 264,7  
ayyl 263,2

Enakun 3)

3 h. 24 m 293,1  
32 m 285,8  
ayyl 287,3  
Diff = 24,1

Telut A.

Enakun 2)

3 h. 40 m 271,0  
48 m 274,0  
ayyl 273,4

Enakun 4)

3 h. 48 m 274,0  
56 m 276,6  
ayyl 276,0  
Diff = 2,6

Telut 3.

Enakun A

4 h. 4 m 265,0  
12 m 268,8  
ayyl 268,0

Enakun B

4 h. 20 m 289,8  
28 m 285,0  
ayyl 286  
Diff = 18

i = 550 0'



Janus 27.

1775 48

felirásai tégla  
1 méter távolságban  
de 1-3

Tétel A.

Erőszak 1) 10 h 21 m 324,2  
28 1/2 m 314,0 10,2  
összeg 316,0

Erőszak 3)  
10 h 36 1/2 m 241,8 19,6  
44 1/2 261,4  
összeg 257,5 Diff. = 58,5

Tétel A.

Erőszak 2)  
11 h 3 m 287,2  
10 m 282,0  
összeg 287,9

Erőszak 4)  
11 h 10 m 282,0 10,8  
18 m 292,8  
összeg 290,6 Diff. = 8,7

Tétel I

Erőszak A 11 h 30 m 301,0 6,0  
38 m 295,0  
összeg 296,2

Erőszak B  
11 h 46 m 270,1 15,1  
54 m 275,2  
összeg 274,2 Diff. = 22,0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

$i = 68^{\circ} 0'$



Januar 27

III Spinn (I) Lese 1 meter hvar  
 åge næve

Julius A

Emner 1) 1 h. 24 m 255,8  
 32 m 261,2 15,4  
 avgang 260,1

Emner 3)  
 1 h 40 m 296,3  
 48 m 289,0 17,3  
 avgang 290,5 diff = 30,4

Julius I

Emner A 1 h. 56 m 277,7 15,3  
 2 h. 4 m 283,0  
 avgang = 281,9

Emner B 2 h. 12 m 263,3  
 20 m 270,0 16,7  
 avgang 268,6 diff = 13,3

Julius A.

Emner 2 4 h. 42 m 272,0  
 5 h. 1 m 272,0  
 avgang 272,0

Emner 4)  
 5 h 9 m 282,2 11,8  
 17 m 280,4  
 avgang 280,7 diff. 8,7

$i = 62^{\circ} 20'$

8,7

2,0



Janus 26.  
 B S. V M  
 1669

felicitati tola. 1 meter lival ifon.

Felicit A over oldal.

Escalon 1)				Escalon 3)	
1h.	38 1/2 m	227,6	111,6	2h.	58m 248,5
	46 m	339,2			
	54 m	307,6	31,6		
2h.	2h	313,0	15,4		
	young	311,9			

Diff = 63,4

Felicit A

Escalon 2)				Escalon 4	
2h.	58m	248,5		3h.	46 282,8
3h.	6m	280,0	31,5		52m 283,5
	14m	275,4	4,6		283,3
	young	276,3			

Diff. 7,0

Felicit 3.

Escalon A				Escalon B	
4h.	2h	282,2	?	4h.	10m 258,2
	young				18m 264,1
4h.	18m	264,1	20,2		young 262,9
"	26m	284,4	20,3		

Diff = 17,4

Escalon A				Escalon B	
4h.	26m	284,4	11,6	4h	40 259,0
"	32m	286,0		4h	48m 263,8
	young	285,7			young 262,8

Diff 22,9  
höhe 20,1

i = 72°



Check overland, padozati legye.  
14-15th, 11/2m

50 centimeter

A as overland key. B as overland

June 26

June 1)

Encl A

at 7h. 19m 300,6  
27 293,0 11,6  
evening 295,5

Encl B

7h. 25m 280,8 12,8  
evening 282,2 diff = 13,3

June A.

Encl 1)

7h 44m 374,2  
51m 350,0 24,2  
59m 360,0  
evening 358

Encl 3)

8h. 7m 178,0 154,2  
15 223,8  
23 210,4 13,4  
evening = 213,1

June A.

diff = 144,9

Encl 2)

8h. 31m 210,4 15,8  
226,2  
~~evening 223,0~~  
at 9h. 41m 235  
evening 235,0

Encl 4)

8h. 39m 345,2  
44m 316,0 29,2  
56m 322,0 6  
320,8

diff = 85,8

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

$\hat{C} = 59^{\circ} 0'$



Tapiro Suckoröi ping havo  
 I Ferdinands utani havo (1560)

A a telp B a rýðan

Janúar 26-27 ápríl Félur 1) 50 Centímetrar

Enskun A			Enskun B		
9 h	52 m	286,2	10 h	10 m	271
10 h	0 m	273,0			
		275,6			271,9
					Diff = 3,7

31,4 Centímetrar

Félur 1)

Enskun A			Enskun B		
10 h	34 m	287,2	10 h	10 m	271,0
	42	280,6		18 m	262,0
		282,0		26 m	264,8
					264,2
					Diff = 17,8

Félur B

Enskun 1			Enskun 3		
10 h	43 m	280,6	11 h	7 m	294,0
"	51	252,0		15 m	286,0
"	59	259,5			288,6
		258,0			Diff = 30,6

Félur B

Enskun 2)			Enskun 4		
11 h	23 h	263,2	11 h	32 m	264,0
	31 m	269,0		40 m	278,2
		267,8			276,4
					Diff = 8,6

Félur 3

Enskun A			Enskun B		
12 h	15 m	294,0	12 h	31 m	260,0
	23 m	288,8		39 m	266,0
		289,9			265,0
					Diff = 24,9

Englatal near fjögurum mág.

12 h	47 m	296
	55 m	287
		288,9

12 h	55	289,0
------	----	-------



Andreas' XVI. századi nagy tölgy  
70 centiméter



felület 4.

Erőszak A  
1 h. 10 m 265,5  
16 m 266,0  
egyenlő 266,0

Erőszak B.  
1 h. 24 — 284,4  
32 — 279,4  
egyenlő 280,4

felület 4.

$\Delta = 14,4$

Erőszak 1) 2 h. 40 m 292,0  
48 m 289,0  
egyenlő 289,6

Erőszak 3)  
1 h. 56 m 248,2  
2 h. 4 m 258,6  
egyenlő 256,4

felület A

$\Delta = 33,5$

Erőszak 2) 2 h. 12 m 310,4  
297,6  
egyenlő 300,2

Erőszak 4)  
2 h. 28 m — 225,0  
36 m 244,2  
egyenlő 240,4

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

$\alpha = 58^{\circ} 40'$



Jun 11 följande

Felst 1)



Erakun A		Erakun B.	
1 h.	15 m 9,0 all	1 h.	24 m 260,0
		32 m	194, 66,0
		40 m	208, 1
Värdet alltså			
Värdet			
	4 h. 20 - 88,0		
	5 h. 57 - 90,0		

~~Erakun~~ Felst 4.

Erakun 3		Erakun 1.	
8 h.	7 h. 41 102,8	7 h.	57 m 64,2
	49 101,8	8 h.	5 m 78,0
	avgång 102,0		avgång 76,0

Felst A1

Erakun 3		Erakun 1	
8 h.	13 m 76,8	8 h.	5 m 78,0
	21 m 113,0	13 m	76,8 avgång 77,0
	29 m 103,0		
	avgång 105,0		

elastiskt under.  
Värdet

Jun 11 ejer 11 h. 20 m 87,0  $i = 20^\circ 4'$   
 12 iken regnet 8 h. 17 m 102,0  $i = 20^\circ 4'$   
 25 m 98,0  
 30 m 101,2  
 höjden af en isolations  
 avstånd af linien utvärderas

$$z_i = \frac{192}{\sqrt{65^2 + 30^2}} = 2,7696 \quad i = + 70^\circ 10'$$

Järde alltså minsta



Warta fih masodoh



alun' Kassi' esatoh 70C.  
l'atoh'iglan

Juni 12

Ures

8h. 30m 101

1 Juni

Eying of 20 net birds  
interrelated 0,3 = 8 val  
summitum;  
1-2 undergoing hordetive

A cres (afanid cres)

8h. 40m 37,7, 15,4  
48 1/2m 53,1

eying 50

6 cres

8h. 57m 208,0  
9h. 5m 168,5, 29,5  
13 179,6, 11,1

eying 177.

1 Juli

2 cres

9h. 13m 179,6  
21m. 33,0, 40,0  
29m 13,0, 12  
37m 61,4

eying 64

2 Juli

4 cres

9h. 37m 61,4  
45m 152,8, 25  
53m 127,8, 6,2  
134,0

eying 132

1 cres

10h. 40m 120,0

4 Juli

3 cres

11h. 0m 68,8, 4  
8m 64,8  
eying 66

1 cres

11h. 41m 122,0  
128,8, 16,8  
eying 127.

Ures

12h 17m 94,0 all

$$\gamma_i = \frac{127}{\sqrt{68^2 + 54^2}} = -53^\circ 40'$$



Warthe felé Samosi régi Vaja.

koros . 31,4 C. szőlő  
nyoma levelei mégsem.

Felület 1

Erősen 2 1 h. 56 m 294,4  
2 h. 4 m 290,6 13,8  
átlag 291,4

Erősen 4)

2 h. 4 m 290,6  
12 m 287,2 9,4

átlag 289,0 diff 8,4

Felület 1)

Erősen A (alaps)

2 h. 44 292,8

Erősen B (szőlő)

2 h. 52 m 292,8  
264,8 28

átlag 270,6

diff 13,2

Felület B

Erősen 2)

4 h. 2 m 267,0

295,0 28,5  
est 9 h. 10 m 262,5  
átlag 268,5

Erősen 3)

267,0 átlag 286

4 h. 10 m 291,0

diff 19,0

8 h. 56 292,0

est 9 h. 2 290

átlag 292,5

diff = 24



Wartan file nang



regi baya

talpa A.

70 centimeter larangan

Urae ada leue ing pakeur Deschals

Tetris (Kip orang) 1) tegang rianitas

Ensalan A (talpa)

9 h. 0 m 272,0  
8 m 274,8  
regang 274,2

Ensalan B (regi)

9 h. 15 m 250,1  
23 257,0  
regang 255,6  
Kip insari  
per  
Kip = 18,6

Urae  
9 h. 31 m 301  
39 m 288,2 regan 290,5

Tetris 3) (Kegang, leang)

Ensalan A.

9 h. 49 m 356,7  
57 m 329,2  
regang = 342,7

Ensalan B.

10 h. 5 m 298,2  
13 m 310,2  
regang 307,8  
Kip 34,9  
a more long mutak.

Tetris 2) (Jupata, kegang leang Ketebe)

Ensalan A

10 h 37 m 332,2  
45 m 319,0  
regan 320,6

Ensalan B

10 h 21 m 265,2  
29 m 276,4  
regan 274,2  
Kip. 46,4

Tetris 4) (a more leang mutak)

Ensalan A

10 h. 53 m 297,0  
11 h. 1 m 302,2  
regan 301,2

Ensalan B

11 h. 1 m 202,2  
9 m 300,1  
regan 300,5  
Kip - 0,7

20 c. Curing



$$\underline{\underline{7^4 = 2401}}$$

Félt A (talp.) 100 C. Törökig

Eszer 1) (Két irány)

11h 22m 280,1  
30m 226,0 164,1  
38m 243,0 7

$$\text{átlag} = 241,6$$

Eszer 3) (Két irány)

11h 48m 300 362,7  
56m 300 328,2 134,5  
12h 4m 300 338,0 9,8

$$\text{átlag} = 336,0$$

$$\text{diff. } 94,4$$

Félt A.

Eszer 2) (Két irány)

12h 12m 276,0  
20m 292,2 117,2

$$\text{átlag} = 289,8$$

Eszer 4) (Két irány)

12h 20m 293,2  
28m 290,0

$$\text{átlag} = 291,6 \text{ diff. } = 0,8$$



III in Wasserfall vage 70 Centimeter.  
 Jannis 12.11.19

Wasser

Seiten 4h. 30m ... 82

Teil 1

Erhebung a (a top)

4h. 31m 82,0  
 39m -2,5 ) 84,5  
 47 21,4 ) 23,9  
 55 17,4 ) 4  
 ges. 18

Erhebung b

5h. 3m ... 228,0  
 11m ... 174,0 ) 54,0  
 19m ... 187,4 ) 13,4  
 ges. = 184

Teil 1)

Erhebung 2)

5h. 19m ... 187,4  
 27m 176,0 ) 11,4  
 ges. = 179

Erhebung 4

5h. 27m 176,0  
 35m -66,0 ) 242  
 43m -1,0 ) 65  
 51m -19,0 ) 18  
 ges. = -15

Teil 2.

Erhebung 1)

5h. 51m -19 ) 184  
 59m 165 ) 48  
 6h 7m 117,0 ) 13  
 15m 130,0 ) 13  
 ges. 127

Erhebung 3)

6h. 31m 62,  
 39m 56  
 ges. 57

$$t_{gi} = -\frac{166}{\sqrt{194^2 + 70^2}}$$

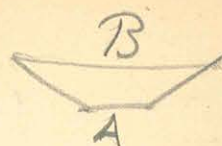
$$i = -28^{\circ} 40'$$

Wasser

ca 7h. 26m ... 86,0



Wartkufel román társaság



Talpa A. 50 Antimón

Teljes 1)

Enak A (Talpa)

1 h. 12 m 241,0  
20 m 258,8

the missing legible content

1 h. 23 m 266,4  
31 m 242,0 22,4  
egyes 247,7

Enak B

1 h 39 m 357,0 728  
47 m 329,0  
egyes 334,6

8/1 = 91,2

Teljes A.

Enak 1)

1 h. 47 m 329,0  
50 m 220,0  
57 m 222,2  
egyes 323,8  
247

Enak 3)

2. n. 3 h. 51 ... 245,0

8/1 78,8

Teljes A.

Enak 2

3 h. 59 274,0  
4 h. 0 m ~ 274,7 16,7  
4 h. 8 m 268,0  
269,0

Enak 4

6 h. 8 288,6

8/1 19,3

20 m 2640 m 290,0



Januar 12. <sup>Körning</sup> Tegl 50 Centimeter karolig

Uner



12 h. 18 m 94

Tetel a

Enskan 1)

12 h. 18 m 94  
26 m 245,151  
34 m 208,137  
42 m 218,110

avgang 215

Enskan 3)

12 h. 42 m 218,0  
50 m -64,1282  
58 m +8,8,72,8  
1 h. 6 m -10,18,8

avgang -6,0

Tetel a

Enskan 2)

1 h. 15 m 175,0,48  
23 m 127,10,48  
31 m 129,12,122

avgang 137

Enskan 4)

1 h. 31 m 139,2,103  
39 m 36,2,103  
47 m 62,9,25,3  
55 m 57,0,59

avgang 58

Tetel 3

Sum = 79

Enskan 6

2 h. 3 m 131,0  
11 m 112,4,118,6

avgang 116

Enskan a

2 h. 2 m 78,0  $l = 20^{\circ} 4$

Sum 38

Uner

4 h. 30 m 82,0

$$\tan i = \frac{221}{\sqrt{29^2 + 38^2}} = \text{approx} \quad i = +68^{\circ} 40'$$



Modern korrozió 1.

Január 12. Új lepszívás nr I

70 centiméter

útes

Áruba 9 m

7h. 26 m -- 86.

1 felvétel

a északon

7 h. 35 m 141,3  
43 m 127,0 114,3

szög 130

1 felvétel

b) (amag) északon

7 h. 43 m -- 127,0 } 107  
51 m -- 20,0 }  
59 m +16,0 } 36

szög +8

2) északon

8 h. 19 m -- 111,0 } 9  
22 m 120,0 }

szög 118

2 Felvétel

4) északon

8 h. 30 m 68,0 } 12  
38 m 80,0 }

szög 77

1 északon

9 h. 20 m 91,4

útes

3 északon

10 h 35 m 100,0  $t=20^{\circ}4$

Január 13 északon 7 h. 40 m 96,0

$$\tan i = \frac{122}{\sqrt{91^2 + 9^2}} = 2,905$$

$$i = 71^{\circ}$$



Január 13

Lopos' vizs No II

Imen

nyel. 7h. 40 -- 96,0

47 -- 95

Teljes 1)

A északon.

7h. 56

176,0

8h. 4

149,4 / 20,6

12

154,9 / 55

összes 154

b) (nyak) északon

8h. 12m

154,9

20m

-18,0

28m

+28,0

36m

+16,0

összes 19

Teljes 1)

2 északon

9h. 46m

101,0

4 északon

9h. 46m

101,0

54

121,0

10h. 2

112,0

összes 114

Teljes 2.

1 észak

11h. 0m

96

3 észak

11h. 9m

110,0

1p.

109,0

összes 109,0

Teljes 4

1 észak

11h. 24m

110,0

32

100,0

összes 102

Teljes 3.

3 észak

11h. 16m

109,0

24m

110,0

összes 110,0

2 északon

11h. 43m

93,0

52m

95,2

4 északon

12h. 0m

120,0

8h.

112,0

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



Nagy tenger (Szulov) ábrirő, 50 C.

50 centiméter Távolság

megfigyelve János 14. évi  
Ám. 8 h. 25 m 91,2

Tenger lapján mértékén talpa Délen fekete csatón

9 h. 33 ..... 92 ill.

Tenger lapján mértékén Talpa) ezeken fekete Délen

9 h. 57 m 91. Diff. 1.

Tenger vízszintes csatón 3.

10 h. 33 ~ 70,4

Tenger vízszintes csatón 1. } Diff. 47,8

~~10 h. 57 m~~

11 h. 5 m 114,2

Tenger vízszintes csatón 4.

11 h. 21 m 105,6

22 ~ 104,0

Tenger vízszintes csatón 2 ) Diff. 24,2

11 h. 40 m 80,0

48 m 88,4



Gyöngyfele Könyv Kúlaas, 31,2 centimetre.  $\sqrt[4]{10^6}$   
 Talpa nagyon ismétlődő állású feladat, de nem volt szűrt,

A feladat

1) (Talpa) csatlakozás  
 6 h 31m 276,0  
 39m 274,0 x  
 47 373,8  
 összeg 274,0

A feladat

3 (Antenn) csatlakozás  
 7 h 4m 224,2  
 11 212,8 11,4

összeg 215,1

diff = 158,9

2 (él) csatlakozás  
 7 h 27m 294,0  
 35m 303,0  
 összeg 301,2

4 (hát) csatlakozás  
 7 h 35m 303,0  
 42,2 175,28

összeg 180,6

diff = 20,6

4 (hát) feladat

A csatlakozás  
 7 h 45m 277,0,52  
 52m 271,8  
 összeg = 272,8

B csatlakozás  
 8 h 1m 302,0  
 9m 317







Téglák Erősség 3) Felület 2)

6 h. 15 m 220,0

Téglák Erősség 1) Felület 2,

6 56 m 4,0

Állás Téglák el

7 h. 4 m 200 116,0  
12 m 300 88,4  
20 m 300 98,0  
összesen 29,6

Téglák Erősség 2) Felület 1)

7 h. 29 m 300 158,2  
37 m 300 144,6  
45 m 300 149,0  
összesen 148,0

Téglák Erősség 4) Felület 1)

7 h. 54 m -17,0  
8 h 2 m 30 +30,0  
10 m 300 +16,8  
összesen 19,7

~~7 h. 8 m~~ Téglák el állás este ellenőrzés

Január 8. 9. 9 h. 0 m 106,0 21,0  
10 m 104,0 21,0

Téglák Erősség 3) Felület 4.

10 h. 0 m 212,0 állás

Téglák Erősség 1) Felület 4.

10 h. 40 m -9,0

Téglák Erősség 2) Felület 3)

11 h 30 180,5

Téglák Erősség 4) Felület 3)

12 h. 15 m 48,4



*Eoniclypsus virgatus*

12h, 50h - 21

1 h. 35 m 206,0

1 h.	42 m 200	68,8	) 31,2
	51 m 20	100,0	
	59 m 20	92,5	
			71,5
			99,0

Dec. 4h 13m 92.0  
18m 91.6

Perh A) Schüt

26 km. in air

~~42      40m      72,2 x      135,2  
 48m      107,4 x  
 55      980 x      91,4  
 56      3m      109,0 x      3~~

3 eme a pân albărie Pflasterstein 40 centimetri lărg

5 h. 30 m 106,0 x, 64,4  
38 h 30 m 170,4 x 175,4  
47 155,0 x  
5 h 54 m 164,8 x 9,8 eggs 158,8

158,8  
H. melissae, bay. Melissoblat  
jollens be

Bein afri<sup>u</sup>

6h 3m 700 80,8  
12m 300 101,9  
20m 96,0

21,1  
5,9 gr. 97,5

Wings 1126

Leinwand 6) 1/2

28 m 97,0

3 and 6) felins

87m 202 178,0, 27  
46m - 151,0, 61  
4m 157,1

Plastering of



Üres

7 h. 2 m 00	72,2 x 21	
10 m	93,1 x 25,1	
18 m	88,0 x	gyűj 89,0

Pflasterstein oda  
a felület  
2 csekkon

8 h. 25 m	175,0.
-----------	--------

Üres ring esz.

János 9 h. r. 7 h. 55 m	100,8	$\angle = 21^{\circ} 2$
8 h	103,0	

Pflasterstein oda	8 h. 30 m	189,6
felület a	40 m	189,5
2 csekkon		

Pflasterstein	49 m	53,2	gyűj 135
felület a	57 m	89,0	
	5 m	79,0	
4 csekkon	13 m	82,0	gyűj 81,9

Üres clacton

ref. 25

24	104,15 ?
31	99,2
10 m 8	100,0.

Pflasterstein oda	11 h. 0	105
4 felület		
a) csekk		

Pflasterstein oda	11 h. 30 m	149,8	hgy 127
4 felület	37	149,8	
b) csekk			

Üres

ref. 31

12 h. 80 m	96,8
30 m	95,8



1900 június 9.

Törvényszerűsítés a Tegy lávát.



Műgyógyászat.

Teljesen szaga 16 c. mentatinnal szaga 55.

Műgyógyászat egy fél órára az  $i = 0,63$   $h = 0,063$  C. S. S. el.

b. eseti pontos gyűjtés helyére.

Műgyógyászat integrálás  $I = \frac{2\pi}{r} 55 \cdot i = \frac{2\pi \cdot 55}{16} \cdot 0,063 = \underline{\underline{1,35 \text{ C. S. S.}}}$

Eseti műgyógyászat 26 C. S. S.  
6 állás Fokús 20°, Törvényszerűsítés 217° 30'

12 h. 30 m 95,8

Tegy oda felül 1) eseten a.

12 h 41 m 98,1 x  
49 m 96,8 x összeg 97,0

Tegy felül 1) eseten b.

12 h. 58 m 149,1  
1 h. 6 m 136,0  
14 h. ~~139,1~~ 139,8 összeg 139,0

Tegy Eseten 3) felül 2)

1 h 23 m 207,0 x 16,4  
31 m 190,6 x 6,4  
39 m 197,0 x 6,4 összeg 195,0

Tegy Eseten 1) felül 2)

53 m -7  
2 h 1 m -16,0  
9 m -15

Itt el a Tegy és a Tegy

Tegy Eseten 2) felül 1.  
2. m. 4 h. 3 m 92,0

4 h 41 m 178,8

Eseten 4) felül 1)

5 h. 57 m 58,1  
6 h. 48,6

Műgyógyászat 26 C. S. S. mentatinnal gyűjtés  
295 m.

Műgyógyászat 26 C. S. S. mentatinnal



ingy 30,5.

# Tegla Érték 4 felület 1.

5 h. 14 m 22,8  
22 m 29,0 egy 27,5

# Tegla Érték 2 felület 1.

5 h. 30 m 300 175,5  
38 m 300 138,8  
46 m 300 147,2 egy 125,5

# el. Víz

6 h. 14 m 84,0

Tegla víz magassága 6 csatlakozásnak téve  
 $i = 6,0$  Ang = 0,6 C.S.S.

$$J = \frac{2\pi}{r} 55 \cdot i = \frac{6,24}{16} 55 \cdot 0,6 = 12,81 \text{ C.S.S.}$$

# Tegla felület 1) csatlakozás A.

6 h. 22 m 22,0 16  
30 m 48,2  
38 44,0 egy 45,0

# Tegla felület 1) csatlakozás B.

6 h. 51 m 100 123,1 120,3  
89 10 102,8  
7 h. 7 m 107,0 egy 82

# Tegla csatlakozás 3) felület 2)

7 h. 15 m 300 240,0 20  
23 m 300 210,0  
31 m 217,0 egy 215,6

# Tegla csatlakozás 1) felület 2)

39 m 300 -68,70 egy -14.  
47 m 300 +2  
59 m 00 -14  
67 m 3 m -13 egy -14.  $t = 10^8$



Január 10  
 reggel 9 óra 5 m 100,0

Teyla élektromos 2) felvétel 1)  $I = 20^{\circ}4$

9 h. 14 m 173,1  
 22 m 155,7  
 30 m 162,5

Teyla élektromos 4) felvétel 1)

11 h 15 m 21,0

Város

12 h. 56 95,0

Teyla újra megmérve 6 élektromos

$i = 30 \text{ Amp} = 3,0 \text{ C. S. S}$

$J = 64,05 \text{ C. S. S}$

Teyla felvétel 1) élektromos 9)

1 h 40 m -72

44 m. 22 h. -100 m.

beni és kívüli -130

Teyla felvétel 1) élektromos 6)

2 h. 10 m +280

élektromos újra m.

Város

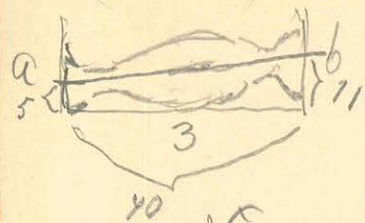
4 h. 5 m 87,2



Magyar 8°30'

Vagy 1375 gr. W. 1000-jelű I. Etanál Vagy.

kefzetes, a kőp. m. 11 el  
Közvetlen jelzés



A keresztmetszet 70 centiméteres

űr

4 h. 5 m. 87,2

Vagy inkább a) felül 1)

felül 1) felül



A csúsz

4 h. 50 m 203,0  
55 m 203,0

b csúsz

5 h. 4 m 200 - 52,0  
13 m +14,1 66,1  
21 m 20 2,0  
30 m 6,0

egység 203,0

Felül 1

egység 5,0

Erőszak 2

6 h. 0 m 55,0  
5 m 55,0

Erőszak 4

6 h. 14 m 200 136,4 21,2  
22 m 20 115,2 5,8  
30 m 101,0

egység 119,8

Felül 2

Erőszak 1

6 h. 38 m 58,2  
46 m 72,0  
54 68,0  
5 m 69,0

űr

Erőszak 3

8 h. 20 m 105

$l = 20^\circ 7'$

Jan 10 este 10 h. 20 m 85,0  
Jan 11 regg 9 h. 5 m 102,0

$l = 20^\circ 4'$

$l = 20^\circ 4'$

Felül 3.

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Erőszak A

10 h. 10 m - 195

Erőszak B.

11 h. 10 m 160

Felül 2

Erőszak A.  
12 h. 16 m 184,2 x  
24 m 190,2

Erőszak B

1 h. 57 m 22,0

189 Felül 4

Erőszak A.  
12 h. 34 m 207,0  
42 m 205,0

Erőszak B  
12 h. 58 m 25,8  
1 h. 6 11,0 4 14



# Pablo's Mexican crane.

II Jan 40 lentimeters.

parallel to the vertical line

Table 11

Enrollment A			Enrollment B			
Jan 15th	12h	36m	325,8	12h	39m	250,6
		44m	300,6	1h	7m	260,0
		58m	305,4			258,1
		avg	304,4			

Table A.

diff = 46,3

Enrollment 11			Enrollment 31		
1h	14m	281,0	1h	21m	272,8
	22	272,8		29m	286,0
		avg			283,3
		274,5			

Table A.

diff = 8,8

Enrollment 21			Enrollment 41		
1h	29m	286,0	1h	50m	306,4
	37m	254,0	2h	1m	295,4
	45m	269,0			297,2
		avg			297,2
		259,6			diff = 37,6

Unes 2, m. 21,40m 271,4

Table 31

Enrollment A			Enrollment B		
7h	36m	255,2	7h	16m	255,2
	24m	255,2		24m	257,2
		avg			256,8
		296,3			diff = 39,5

Enrollment 11			Enrollment 31		
7h	48	266,6	8h	4m	275
	56	271,0			274,8
		avg			275
		272,3			diff = 2,5

Table B

Enrollment 21			Enrollment 41		
8	11m	250,0	8h	27m	299,7
	19m	254,6		35	287,2
		avg			289,7
		253,7			diff = 36



# I Jami' Mexicon' vana 40 C.

## Felül 1.

Erőszak A			
Janu 25 d.n.	3 h. 48m	303,5	115,5
	56m	288,0	114,4
4h.	4m	302,4	13,8
	12m	298,6	
	20m	298,4	
		<u>összes 298,5</u>	

Erőszak B			
4h.	28m	248,8	
	36m	260,2	111,4
		<u>összes 257,9</u>	

## Felül A. Képesített

841 = 40,6

Erőszak 1)			
4h.	44m	321	116,8
	52m	304,2	
		<u>összes 307,4</u>	

Erőszak 3)			
4h	59½m	229,0	117
5h	7m	256,0	
		<u>összes 252,6</u>	
		841 = 54,8	

## Felül A.

Erőszak 2)			
5h.	23	287,1	14,1
	31	291,2	
		<u>összes 290,4</u>	

Erőszak 4			
5h.	31	291,2	
	39	257,2	34
	47	266,2	29
		<u>összes = 264,4</u>	
		841 = 26,0	

## Felül B

Erőszak 2)			
5h.	15	263,2	
6h	3	297,5	18,7
7h.	11	288,8	
		<u>290,5</u>	

Erőszak 4)			
5h.	55	263,2	
		<u>összes = 263,8</u>	
		841 = 26,7	

## Felül B

Erőszak 1)			
6h.	19m	308,0	15
	27m	303,0	
		<u>összes 304,0</u>	

Erőszak 3)			
6h.	35½	227,0	17,8
"	43m	254,8	
		<u>összes 251,2</u>	
		841 = 52,8	

## Felül 3

Erőszak A			
6h.	52m	306,0	
7h.	0m	294,4	11,6
		<u>összes 296,7</u>	

Erőszak B			
7h.	8m	240,8	14,4
	16m	255,2	
		<u>összes 252,3</u>	
		841 = 44,4	



Minden krosz etc. 2.

Gyulay félé sírvadás.

ah a feneke

Teljes 1)

A éral	B éral
In 17. D. 4. 3 h. 40m 306,5	3 h. 55 1/2 .. 261,8
47 1/2 m 298,2	
egyenlő 299,9	egyenlő 269,4 Diff = 30,5

Teljes A.

Erőszak 1)	Erőszak 3)
4 h. 3m 30s ... 207,2	4 h. 19m 296,4
11 292,9	
egyenlő 296,7	egyenlő 295,9 Diff = 0,8

Teljes A.

Erőszak 2)	Erőszak 4)
4 h. 19m 276,4	4 h. 35m 291,2
27m 285,2 11,12	56m 292,0
egyenlő 287,5	37m 291,95
	egyenlő 290 Diff = 2,5

Teljes 1)

Erőszak A	Erőszak B
6 h. 2m ... 297,4	5 h. 45m 257,8
10m 285,6	53m 264,0
egyenlő 288	egyenlő 262,8 Diff = 25,2
Városi 8 h. 55 268,2.	



Új Gyineai (Pirifile) városi iskola János 20<sup>ik</sup> évfolyam  
sorozat Darab -

A transzlátométer mélyre alatti alatti mély 31 centi -  
mélyre.

A Karima felület

12 on 29m 290,0

32m 290,5

Revisi vata

A Karima felület.

Transzlátométertől északra hegycsúcs 16 centiméter  
távolságra.

Karima Déle

12 h. 42m 267,2

50 m 272,2

Átlag 270,2

Karima északra.

12 h. 58m - 320,0

1 h. 6m 307,0

Átlag = 309,6  $\frac{84}{100} = 38,4$

Darab karimánál északra Déle

Lajos új északra

1 h. 15m 283,0

29m 288,8

Átlag 287,6

Lajos új északra

1 h. 23m 288,8

28m 289,0

Átlag = 289,0

$\frac{84}{100} = 1,4$

Darab a Karimára mérőlegem.

Darabon északra

hagyomány

karimára északra.

hagyomány

Nem lehet jól állítani.



Jan 17.

IV Spanin (L) Modern Style.

70 Centimeters.

A felicit

Enrichment 2

1 h. 10 m 335,4  
all

Enrichment 4.

1 h. 46 m 253,5  
54 251,0  
avg 251,5

A felicit

Diff = 83,9

Enrichment 1)

1 h 54 282,2

Enrichment 3)

2 h. 59 303,0

Diff = 20,8

2 Felicit

Enrichment A

3 h. 8 m 315,4  
16 m 314,0

avg 314,3

Enrichment B

3 h. 24 259,0  
32 m 273,0 ) 14

avg 270,3 Diff = 44



Törta alatti római téglák .11

A a helyre állat

B a határolás

VI számú 40 centiméter.

Teljes 1)

Enkelon A

12 h. 0 m 328

Enkelon B

1 h. 20 m 256,0

Teljes A.

Σ = 72

Enkelon 1

1 h. 28 m 200 404,5

3 h. 367,8

4 h. 300 376,4

98,6

Σ = 374,7.

Enkelon 3

1 h. 53 m 154,5

2 h. 1 m 214,0

2 h. 9 m 200,4

113,6

Σ = 203,1

Teljes A

Σ = 171,6

Enkelon 2)

2 h. 9 m 200,4 x

17 m 202,8 v

Enkelon 4

3 h. 11 383

Σ = 180,2



Január 18 Dm. Ispán's Fején 50 Centiméter

Felirat 2.

Erőszak A

3 h. 50 280,4

Erőszak B

3 h. 58 m — 296,0

4 h. 6 291,0<sup>15</sup>

erőszak 292

Felirat A.

Diff. 12

Erőszak 11

5 h. 37 m 281,4

Erőszak 31

6 h. 32 295,0

Diff. 14

Felirat A.

Erőszak 2

7 h. 34 m 257,0

Erőszak 4.

8 h. 32 317,0

Diff. 60

Felirat 4.

Erőszak A

9 h. 14 m 285,6

22 m 287,0

Erőszak B

9 h. 22 m — 287,0

30 292,0

erőszak 291

Jan 19 m



Jan 19

# **II** Spini Forta Teyla 50 C.

Felut 1)

Enakun A

8h. 18 302,2

25 302,4

avg 302,5

Enakun B

8h. 30m 299

41m 300,0

Felut A.

Diff = 2,5

Enakun (1)

8h 49m 349,2

57m 336,2

338,8

Enakun (3)

10h. 0m 262,0

Felut A.

Diff = 76,8

Enakun 2)

10h. 15... 307,2

23 310,9

avg 310,2

Enakun 4)

31m 272,8

39m 283,1

Felut 2

2 Tula's  
• cum.

27,8

Enakun A.

10 h. 47 300,0

Enakun B

10h. 55- 297,0

avg = 297,6

Diff = 2,4



Jan 19.

# III Spinn Forta Tyla SOC.

felvétel 1.

Erősség A.  
 11 h. 1 m 282,8, 8,6  
 9 m 291,4  
 289,7  
 29 m

Erősség B  
 11 h. 25 m 308,8  
 33 m 312,0  
 29 m 311,4

Teljes A.

diff = 21,2

Erősség 11  
 11 h. 40 m 355,6 112,6  
 48 m 342,0  
 43 m 343,7

Erősség 3)  
 11 h. 57 m 239,8 224,4  
 12 h 5 m 264,2 16,4  
 13 m 257,8  
 25 m 259,1

Teljes A.

diff = 84,6

Erősség 2)  
 12 h. 48 m 274,5

Erősség 41  
 12 h. 56 m 317,0  
 1 h. 4 m 307,8 19,2  
 29 m 309,6 diff = 35,1



Torta alain rōmai lēta 2.

IV <sup>tota</sup> 2 ann 20 in 70 Carminelone

Fetū 4.

Enchen A

10 h. 48m 341,3

58m 341,0

avg 341,0

Enchen B

11 h. 6m 220,8 x 21,8

14m 252,0

22m 242,0

avg 244

Diff = 97,0

Fetū A.

Enchen 2) reports a mean

valōmūly allōr

1 h. 27 256,2

Enchen 4)

~~1 h. 46 263,0~~

1 h. 36 24m 207,4 111,6

44m 295,8

avg 298,1

Diff = 41,9

Fetū A.

Enchen 1)

1 h. 54m 324,5 15,0

2 h. 2m 319,2

avg 320,3

Enchen 3)

2 h 55 241,2

Diff = 79,1.

Ures 4 h. 12m 273,0

elchōmū lān pō 20m hū 271,0



# V. számú román történeti 50 centiméterre

Feladat 1

Erőszak A

4 h. 42m - 273,0

Erőszak B.

50 m 272,0

Feladat A.

Diff = 1,0

Erőszak 1)

4 h. 58m 224,0

5 h. 6m 235,0

egyes 232,8

Erőszak 3)

6 h. 14m 342,6

22m 316,0

30m 323,2

egyes = 321,8

Feladat A.

Diff = 89,0

Erőszak 2)

5 h. 38m 275,4

46m 288,3

egyes 285,7

Erőszak 4)

5 h. 46m 288,3

54m 265,4

6 h. 2m 272,8

7m 274,5

Diff = 11,2



Ó Budai római filozófia.



1 méter távolságra

Január 26-án

Álló helyzetben mérések felül.

Mérés Déle néz

12h. 3m 281,8, 4,2  
11m 323,0  
18m 312,8, 10,2  
összeg 314,8

Mérés északra néz

12h. 34m 270,8  
12m 263,8, 7  
összeg 265,2

Diff = 49,6

Mérés felül

Mérés Keletre néz

42m 263,8  
49 1/2 m 285,0, 12,2  
összeg 280,8

Mérés nyugatra néz

1h. 49 1/2 m 285,0, 11  
57 1/2 296,0  
összeg 294,8

felülre mérések <sup>északra</sup> északra nézve egyeztetve mutat. Diff. 14

Mérés észak

1h. 5m 312,6  
13m 307,0, 5,6  
összeg 308,1

Mérés Délre

1h. 21m 253,4, 13,4  
29m 266,8  
összeg 264,1

Diff = 44



Január 10. Kén Római téglák  
új lögyi társas.

Római téglák 1

I. János téglák 50 centiméter hosszúak  
Téglák A

Enakem 3  
12 h. 37 m 73,8  
45 m 93,0 119,2  
összeg 88,0  
12 h 53 101,1  
1 h 1 m 83 18,1  
összeg 87 Téglák A

Enakem 1  
12 h 45 m 93,0  
53 m 101,0 8  
összeg 100,0

Diff. 13

Enakem 4  
1 h 1 m 83,0 23,9  
9 m 106,9  
17 m 100,0 6,9  
összeg 102

Enak 2  
1 h. 15 m 100,0  
23 76,2  
31 83,6 7,4  
összeg = 82  
Diff. = 20

Téglák 1.

Enakem B.  
1 h. 31 m 83,6 182  
39 m 91,8  
összeg 90.

Enakem A  
1 h. 42 m 91,8  
1 h 50 m 94,0  
összeg 94 Diff. 4

Új  
1 h 50 m 94,0  
58 88,0 6  
2 h 2 88,0  
2 h. 20 m 87,0

$$tg i = \frac{20}{\sqrt{13^2 + 4^2}} \quad \text{vagy} \quad tg i' = \frac{13}{\sqrt{20^2 + 4^2}} \quad \text{ahol} \quad i = 55^\circ 50' \quad \text{vagy} \quad i' = 32^\circ 30'$$



## II Janni' teyle 40 centimetre

### Feltűt 1)

Erőszak A

3 h 12 m 750

Erőszak B

4 h. 0 m 102,0

Feltűt A.

Diff = 27

Erőszak 1)

4 h 6 m 200 126,2  
14 m 201 115,0 11,2  
22 m 202 116,4 11,4

egyenlő = 116

Erőszak 2)

4 h. 30 m 34,0  
38 m 56,2 22,2  
46 m 49,8 6,4

egyenlő 57

Feltűt A.

Diff = 65

Erőszak 2)

4 h. 55 m 105 19,8  
5 h 3 m 95,2 1,8

egyenlő 98

Erőszak 4)

5 h. 3 m 95,2  
11 m 83,8 x 15,2

5 h. 13 m 89,0 x 15,2 egyenlő 88

Diff = 10

$$\tan i = \frac{65}{\sqrt{27^2 + 10^2}} \quad \text{vagy} \quad \tan i = \frac{10}{\sqrt{65^2 + 27^2}}$$

$$i = 66^\circ 0'$$

$$\text{vagy } i' = 8^\circ 10'$$

Janni 14 kilométerre

2. n. Üres 3 h. 7 m 81,2

Feltűt 1)

Erőszak B. 3 h. 15 m 110,0  
23 m 102,8

Erőszak A a tőle 8 C. elhelyezése

4 h. 17 83



# III Jami' tegla 40 centimetre.

## Felül A)

### Enakom 1)

5 h. 30 m 122,0  
 38 m 115,0  
 86 m 116,0  
 egyen 116

### Enakom 3)

5 h. 54 m 59,0  
 6 h. 2 m 74,0

egyen 70,

Diff. = 46

## Teljes A.

### Enakom 2)

6 h. 10 m 120,0  
 18 m 108,0  
 egyen 111

### Enakom 4)

6 h. 26 m 60,0  
 34 73,0

egyen 70

Diff. 41

A jövő értékek alatti egyenlőségűre ugyan a laborató-  
 riumban volt azonos, egyenlőségű képlet előállítás

## Teljes 4.

### Enakom A

6 h. 44 m 22,2  
 52 m 38,2  
 egyen 35,0

### Enakom B

7 h. 0 m 25,4  
 8 m 29,2

egyen 27

Diff. = 8

Ugyan így lehet az is

7 h. 16 m 25,6  
 32 m 24,6



Január 14

IV <sup>szár</sup> János tölgy 40 centiméter  
Felvétel A.

1 északon  
Január 4h. 29m 137,8  
37 127,9 9,9  
összesen 130,2

Felvétel A.

3 északon  
4h. 44m - 41,0  
52m 64,0  
5h. 0m 59,4  
összesen 60,5

8. h. 70

2 északon  
5h. 8m 168,0  
7h. 16m 157,6  
összesen 154,6

Felvétel 2.

4 északon  
7h. 24m 2,0 32,2  
32m 34,2  
40m 29,0  
összesen 30,2

8. h. 121,4

1 északon  
7h. 48m 118,8 23,6  
56 95,2  
8h. 3m 101,0 5,8  
összesen 99,7

Min

1 északon  
8h. 3m 101,0 110,6  
11m 90,4  
összesen 92,9

diff = 6,8

Január 15 reggel 8 h. 25 — 87.  $l = 20^\circ 1$



Január 16

Római téglák 2.

~~V~~ V spani római téglák  
40 centiméterre,

Tetűl 2

A északon

12 h. 44 m 303,2  
52 m 306,0  
átlag 305,4

37

B északon

12 h. 52 m 306,0 283,6  
1 h. 0 m 282,4  
8 m 287,2

átlag = 286,2  $\frac{286,2}{19,2} = 19,2$

Tetűl A.

Északon

1) 7  
1 h 16 m 320,8  
24 m 311,2  
átlag 313,1

Északon 3)

1 h 32 m 278,0  
40 m 284,8

átlag 283,3  $\frac{283,3}{12,8} = 29,8$

Átlag

2. h. 3 h 44 m 291,8

Tetűl A.

Északon 2)

3 h. 51 m 257,0  
59 m 260,0  
átlag 258,2

Északon 4)

4 h. 32 m 335,0  
40 m 307,0

átlag 336,6

$1 = 19^{\circ} 2$

$\frac{336,6}{4,4} = 78,4$



# VII jáni római tégla 40 centimetre.

## Tetűt 2.

### Erakon A)

4 h 48 m 320,5  
" 56 m 324,0  
egyes 323,3

### Erakon B

5 h 4 m 260,2  
" 12 m 276,2  
egyes 273,0

8 h 50,3

## Tetűt A.

### Erakon 1)

5 h 20 m 257,0,62  
28 m 263,2  
egyes 262,0

### Erak 3)

5 h 35 m 356,8  
42 m 335,0  
50 m 339,2  
egyes 338,4

## Tetűt A.

8 h 76,4

### Erak 2)

5 h 58 m 304,4,76  
6 h 6 m 312,0  
egyes 310,3

### Erakon 4)

6 h 6 m 312,0  
14 m 289,0  
egyes 293,6

8 h 16,7



# VIII. 1000 m. 1000 m. 1000 m.

June 21

40 km. 1000 m.

Table 1

Station A

6 h. 14 m. 298,2  
22 m. 290,6 17,6  
evening 292,2

Station B

6 h. 30 m. 259,4  
38 m. 268,0 18,6  
evening 266,3

Table A

Diff. = 25,9

Station 1)

6 h. 46 m. 252,0  
54 m. 257,0  
evening 256

Station 3)

7 h. 2 m. 328,2 121  
10 m. 317,2  
evening 321,4

Table A

Diff. 65,4

Station 2)

7 h. 18 m. 362,2  
26 m. 350,9 11,3  
evening = 353,2

Station 4)

7 h. 34 m. 277,8  
42 m. 227,0 145,2  
50 m. 212,8 10,2  
evening 214,8 Diff. 138,4

Notes

22 d. r. 284.



# VIII. János Tó

40 körökben - Január 22

## Feladat 1)

Erősség A	Erősség B
9 h. 4 m. 287,0	13 m. 286,0
12 m. 286,0	21 m. 299,8
15 m. 286,2	30 m. 297,0
	össz. 297,4
	diff. 11,2

## Feladat 3)

Erősség A	Erősség B
9 h. 40 m. 289,0	51 m. 292,0,7
51 m. 292,0	59 m. 299,0,7
össz. 291,4	297,6
	diff. 6,2

## Feladat 2)

Erősség A	Erősség B
297,6	10 h. 8 m. 290,0
10 h. 8 m. 290,0	25 m. 298,0
össz. 291,5	32 300,0

## Feladat 4)

diff. = 8,5

Erősség A	Erősség B
10 h. 40 m. 286,0	11 h. 25 290,2
11 h. 17 289	össz. 292,6
össz. 289,0	diff. 3,6

## Feladat A.

Erősség 1)	Erősség 3
12 h. 32 293,2	12 h. 42 - 291,0
	diff. 2,2

## Feladat A

Erősség 2)	Erősség 4)
12 h. 50 m. 324,2	1 h. 6 m. 257,0
58 m. 314,2	264,8
össz. 316,2	össz. 263,2
	diff. = 47,0



□ Roman legation 2.

# IX Istanbul roman teyfi

Yeni 23

Teknik 1)

40 Cent. metron

Envan A

11h. 48m 302,6  
57 297,5  
298,5

Envan B

12h. 6m 298,5  
14m 297,8  
297,7

Teknik 3.

diff = 0,8

Envan A

12h 23m 309,7  
31m 307,0  
307,6

Envan B

12h. 31m 307,0  
39m 272,0  
46m 280,0  
278,4

Teknik 2.

Envan A

12h 55m 288,2  
14 3m 301,0  
298,4

Envan B

12h. 46m 280,0  
54m 288,2  
286,6

Teknik 4.

diff = 11,8

Envan A

1h. 3m 298,4  
11m 309,2  
307,0

Envan B

1h. 11m 309,2  
19m 272,2  
27m 282,2  
281,2

Teknik 1

diff = 25,8

Envan A

1h. 55m 299,4  
43m 296,9  
297,4

Envan B

1h. 27m 283,2  
35m 299,4  
296,2

1h. 51m 281,0

4h. 7m 281,17

Teknik A.

Envan 1)

4h 18m 255,8  
26m 261,4  
260,3

Envan 3)

4h. 35m 248,2  
42m 326,0  
320,5

Teknik A (m) yeni bir 32 ayri anam 1)

Envan 2)

4h. 47m 294,0  
55m 330,0  
5h. 3m 320,0  
322,0

Envan 4)

5h 19m 162,0  
27m 146,2  
35m 154,0  
152,4

diff = 169,6



# X számú tétel

## 40 Cseri utca.

### Tétel 1

Erő A 12 h. 12 m 304

Erő B

12 h. 25 m 279,0  
33 m 284,2

Tétel 3

össz. = 283,2  $\Delta H = 20,8$

Erő A

12 h. 41 m 276,2  
49 297,6  $\Delta H = 21,4$   
össz. 293,3

Erő B

12 h. 33 284,2  
41 276,2  
össz. 277,8

### Tétel A.

$\Delta H = 15,5$

Erő 1)

1 h. 5 m 224,6  
13 m 218,5  $\Delta H = 16,1$   
össz. 219,7

Erő 3.

1 h. 29 m 336,8  
37 m 347,0  $\Delta H = 10,2$   
össz. 345

### Tétel A.

$\Delta H = 125,3$

Erő 2)

1 h. 45 m 155,8  
53 m 204,2  
2 h. 1 m 192,0  $\Delta H = 12,2$   
össz. = 194,5

Erő 4)

2 h. 17 m 371,2  
25 m 385,2  $\Delta H = 14$   
össz. 382,4  
 $\Delta H = 187,9$

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA



268  
272

Turn 256°

16 /

24 / 151 / 44  
136  
150

8 / 26,4 / 33  
24

125 / 8,80 / 70  
125 / 8,75  
116 2  
144 / 151 / 10,5  
144  
706057

13 / 62 / 47  
52 / 22,8  
100 27,5

13 / 84 / 65  
60 / 138,8  
1250

133 / 264 / 8  
234 / 782 / 234  
702  
800  
702  
580

247  
26

304

171

168  
191  
191  
316

13 / 100 / 7,7  
9,50

17 172  
212 / 750 / 24  
624  
1260

282 / 782 / 28  
584  
26 2180  
32

18 1,28 / 780 / 6,1  
768  
120

1704 / 7820 / 58,6  
6670 16  
11500 42,  
9558  
2162  
10672  
8280

77 / 94 / 55  
85  
90

955 / 940 / 6  
1041  
1650 111  
930  
100

123 / 550 / 4,5  
492  
580

20 / 5,50 / 23  
470  
800



a. Mullallu länne isukka nija vii länne mullu

~~Toni kii~~ Fokii  $290^{\circ}$

Toni kii 97 länne 96,0

isukka nija 1 pika Toni kii 50 vengas, 12 länne

a' allu (dore) Fokii  $110^{\circ}$

Toni kii 290 länne 91

isukka nija 1 pika 37,5 vengas, 12 länne

a'' allu vana Fokii  $110^{\circ}$

Toni kii 318 länne 101

~~a Mullallu~~ Fokii  $290^{\circ}$

Toni kii 97 länne 76

(länne keldre nija)

b allu dore Fokii  $20^{\circ}$

Toni kii  $154^{\circ}$  20-40' länne

b' allu dore Fokii 200

Toni kii  $298^{\circ} \pm 20'$  länne

b'' allu vana Fokii 200

Toni kii  $30^{\circ}$  0'-20' länne

Mullallu Fokii 290

Toni kii 97 länne 96,0

Kiingul allu dore dore nija 155 länne

Kiingul allu dore dore nija 125 länne

Am länne

2 m. 1 h. dore kii länne nija

6 h. 3 m 96

9 h. 95.



Mullatten rökning nappat vidalen Deliposten di  
 6 h. 11 h. Tare  
 7 h. 0 h. 06 Lant

Viallas elen Föhr 20.

Vies

Lubiki 1540 90' kuis

rökning Delip Lubiki 1840 kuis von

rökning elen Lubiki 171 kuis

Vies Lubiki 171 kuis

rökning Delip Lubiki 175 kuis

Mullatten Föhr 290.

rökning  
Delip

Tornis 1140 Lant 136

Tornis 1120 Lant 78-82

Vies Tornis 1100 Lant 92.

rökning elen Tornis 1130 Lant 92

Tornis 1140 115

Tornis 1150 210

Tornis 114 158  
145

Tornis 113 122

Wiktis 215 mit

4 h 19 6,5  
 4 h 20 178  
 4 h 21 178  
 4 h 22 178  
 4 h 23 178  
 4 h 24 178  
 4 h 25 178  
 4 h 26 178  
 4 h 27 178  
 4 h 28 178  
 4 h 29 178  
 4 h 30 178  
 4 h 31 178  
 4 h 32 178  
 4 h 33 178  
 4 h 34 178  
 4 h 35 178  
 4 h 36 178  
 4 h 37 178  
 4 h 38 178  
 4 h 39 178  
 4 h 40 178  
 4 h 41 178  
 4 h 42 178  
 4 h 43 178  
 4 h 44 178  
 4 h 45 178  
 4 h 46 178  
 4 h 47 178  
 4 h 48 178  
 4 h 49 178  
 4 h 50 178  
 4 h 51 178  
 4 h 52 178  
 4 h 53 178  
 4 h 54 178  
 4 h 55 178  
 4 h 56 178  
 4 h 57 178  
 4 h 58 178  
 4 h 59 178  
 4 h 60 178  
 4 h 61 178  
 4 h 62 178  
 4 h 63 178  
 4 h 64 178  
 4 h 65 178  
 4 h 66 178  
 4 h 67 178  
 4 h 68 178  
 4 h 69 178  
 4 h 70 178  
 4 h 71 178  
 4 h 72 178  
 4 h 73 178  
 4 h 74 178  
 4 h 75 178  
 4 h 76 178  
 4 h 77 178  
 4 h 78 178  
 4 h 79 178  
 4 h 80 178  
 4 h 81 178  
 4 h 82 178  
 4 h 83 178  
 4 h 84 178  
 4 h 85 178  
 4 h 86 178  
 4 h 87 178  
 4 h 88 178  
 4 h 89 178  
 4 h 90 178  
 4 h 91 178  
 4 h 92 178  
 4 h 93 178  
 4 h 94 178  
 4 h 95 178  
 4 h 96 178  
 4 h 97 178  
 4 h 98 178  
 4 h 99 178  
 4 h 100 178







Januar 29

Stammkreis Karamiz

$\sqrt[4]{10^6}$  Längen

Feld 4.

$A \rightarrow B = 20,1$

$1 - 3 = 8,0$

$2 - 4 = 10,0$

Erhebung 1)  
 8 h. 5-6 219,8  
 9 h. 20 228,0  
 26 226,0  
 20 m 227,0  
 erg. 227,0

Erhebung 3)  
 9 h. 38 m 345,0  
 46 m 314,1  
 54 m 322,0  
 erg. = 320,4

Feld 4.

$\Delta H = 93,4$

Erhebung A  
 10 h. 1 m 293,0  
 9 m 300,8  
 erg. 299,4

Erhebung B (16. rel. Höhenst. mit hellere.)  
 10 h. 17 m 224,0  
 25 245,0  
 +) Corrected constant 1,417 m  
 erg. 240,8

Feld 1)

Corrected C. h. in m 56,6  
 Gröbler h. in m 39,9  
 $\Delta H = 58,6$

Erhebung 2)  
 10 h. 30 314,4  
 41 294,2  
 erg. 299,1

Erhebung 4)  
 10 h. 49 m 255,9  
 57 m 250,8  
 erg. 247,8

Feld 3.

$\Delta H = 51,3$

Erhebung 2)  
 11 h. 13 m 315,8  
 21 m 301,8

Erhebung 4)  
 10 h. 57 m 250,8  
 11 h. 5 m 253,6  
 erg. 253,0

Feld 2.

$\Delta H = 51,2$

Erhebung 1) 11 h. 29 m 216,2  
 37 m 235,8  
 erg. = 230,9

Erhebung 3)  
 11 h. 45 m 341,4  
 53 m 313,8  
 12 h. 1 m 321,2  
 erg. 319,7

Feld 2

$\Delta H = 88,8$

Erhebung A  
 12 h. 8 1/2 m 306,2  
 16 m 310,0  
 erg. 309,2

Erhebung B  
 12 h. 24 m 227,4  
 22 m 247,2  
 243,3  
 $\Delta H = 65,9$



# Állandóan Választás

70 centiméter távolságra

$$A - B =$$

$$(1-3) = (2-4) =$$

Feladat 3.

Erősség A

12 h. 40 m. 432,2  
 48 m. 254,8 117,4  
 54 m. 307,6 146,8  
 1 h. 2 m. 289,0 112,6  
 átlag 291,5

Erősség B

1 h. 10 m. 245,0  
 18 m. 255,8 119,8  
 átlag 250,6

$$\text{Diff.} = 37,9$$

Feladat 3

Erősség 2)

1 h. 42 m. 352,2  
 50 m. 316,5 135,7  
 58 m. 325,6

Erősség 4)

12. 26 m. 205,8  
 34 m. 217,8 112  
 átlag 215,4

$$\text{Diff.} = 110,2$$

Feladat 2

Erősség 1)

2 h. 6 m. 134  
 14 m. 184 150  
 22 m. 170,0 114  
 átlag 172,8

Erősség 3)

3 h. 20 m. 357,8

$$\text{Diff.} = 185$$



1900 Jan 7.

Ket planin rövö 2 vass 8 centimeter, ~~Jan~~ darab.  
mind helle hupulatinan rögöl 8 kas belikuntra -

A, allas Fö kūr 290°

Tornis kūr 150°

Jan 7.	11 h.	58 m	20,0	tūgs 21°
mydram apuriditūgs	12 h	8 m	40,4	
	15 m		40,4	

Tornis kūr 152°

12 h.	25 m 30 s	186,6 <sup>x</sup>	18,5
	35 m 0	168,1 <sup>x</sup>	3,1
	44 m -	171,2	170,5

ērīkūgīn 1 fohor 65 outūgīn,

B allas Fö kūr 20°

Tornis kūr 219°

12 h.	55 m 0 s	149,5	151,7
	2 m "	165,2	
	10 m "	162,2	3,0 egn 162,2.

Tornis kūr 217° 30'

20 m	0 s	75,1	13,2
28 m	0 s	98,3	
36 m	-	91,7	6,6 egn 94,0

ērīkūgīn 5 fohor 46 outūgīn.



Tege vengdes der 30 Mann.

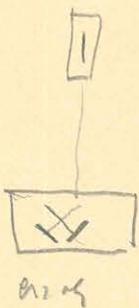
Ersting d' allen hant

g h. 52 m 132

ada letter a letter Körper 60 Centimeter

10h. 1m 128

20 m 108



Körperhöhe 10438 mm 166,0

48m 104.0

504 16570



165, v

Keep alert

11h 4m 157.0

12m. 167,0

28m 165,0



Key John

12h. 3- 83

10 m 82



keystat

12 h. 47 m 57.

11. 12m 92

59

76

Uygun Teyin

The 40m 199,0

 $\angle = 20^\circ 3'$ 

very little white 15 young shells etc.

74.55 m

124.12

145

17.1.18

2616

149

49 12m  
46 17m

1936  
154



4 h. 37 m 459,0

ada a helyen

II

5 h. 2 m 110,0

10 m 110,0

[x]  
[v]  
[e]

Kép  
felv.

II

5 h. 29 m 96,0

5 h. 42 m. 116

106

108

[x]  
[v]  
[e]

Kép  
felv.

II

2 h. 10 m 168,0

22 170,0

[x]  
[v]  
[e]

Kép  
felv.

II

7 h. 43 157,0

8 h. 0 m 157,0

164

58

[x]  
[v]  
[e]

Kép  
felv.

elcsúsz. a tégla

8 h. 18 159,0

21 m 159,0

Dec. 31 reggel 8 h. 27 m 158,0

58 m 160,0

$\angle = 20^\circ 2$

ada tén. tégla 22. m. az elcsúsz.

9 h. 6 m 160,0

II

MAGYAR  
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

[x]  
[v]  
[e]

Kép  
felv.



lyla mykän

1

9 h. 40 m 130,0  
52 m 129,0  
10 h 6 m 130,0

2

Kip  
pää

~~tehta~~  
el

10 h. 38 164,0  
11 h. 10 165,0

ada mym

1

2 h. 7 m 168,0

$l = 20^{\circ} 4$

3

eluum etgits

0 m. 4 h 26 181

$l = 20^{\circ} 3$

35 176

44 173,5

56 174,0

Tunnit kii 60 min 580 m

5 h. 5 m 100 56,5 x

13 m 300 90,5 x

50 m 82,0

1

kip

pää

6 h. 8 m 80,0

1

kip

18

40,0

1

kip

pää

6 h. 26 m 86,0

76,0

1

kip

pää

7 h. 56 m 46



I

Enig  
Rip Del a alut

8 h. 4 m 72,1 x  $t = 21^{\circ}1$   
12 m 63,0 x  
20 m 66,2 x 65

I

Enig  
Rip Del a alut

8 h. 28 m 94  
8 h. 36 86

cl a tyh  
m

1900 Január 1 r. 8 h. 15. 72,0  $t = 20^{\circ}4$   
8 h. 30 m 72,0